中華民國廿一年第一期
本雜誌第二十年第一期

地學雜誌

中國地學會出版

6505
6505
11

中國地學會地學雜誌投稿簡章

HOTEN. LIB

（一）本雜誌歡迎投稿若有對於地理學人地關係論地理教授法歷史的地理遊記探險記旅行記海程記風土記等無論翻譯創作均所歡迎

（二）文言白話不拘惟須繕寫清楚照加新式標點符號能照本雜誌行格抄錄者更佳翻譯之稿請寄原文或原著人姓名題目篇頁出版時日以便核對

（三）本會對於來稿有增刪去取之權如不願受他人修改者須預先聲明

（四）本會對於來稿酌給酬金每千字自一元至十元不等不受酬者聽

（五）來稿揭載與否本會不能預先聲明不登者原稿恕不退還其必欲退還者請於寄稿時預告並附相當郵資

（六）請逕寄北平北海公園團城中國地學會編輯部收

（七）稿末請註明姓名住址以便通信

本期目錄

一、四川遊記（續完）……翁文灝（一）
二、鴨江行部志地理考 附鴨江行部志跋及金烏蘇館路考……朱希祖（一七）
三、爪哇—低緯農業之研究……黃國璋（三五）
四、邊疆失地史略……白眉初（五五）
五、重遊泰山記（續完）……傅振倫（六九）
六、軍事地理學發凡……忻啟三（八七）
七、中國之生物地理（附圖）……蔡源明譯（九七）
八、中國土耳其斯坦地下的寶藏（續）……陶謙譯（一一七）
九、中國地方志綜錄初稿……朱士嘉（一二七）
一〇、頭率鼻率指數檢查表……丁澈 金燦侯（一七三）

□□省圖書館

本會啟事

本會民十三以前所缺各期地學雜誌，現已全數補印出版。計自第一年第一期起，至本年第一期止，共一百六十七期，一百三十三冊。全份定價國幣四十二圓八角。存書無多，購者從速。

四川遊記（續）

翁文灝

嘉陵峽谷

十二月五日往溫泉公園，並由園南行，參觀北碚峽防局及其附辦各事業。六日自溫泉至合川。

自重慶至合川，現有民生公司所辦之小汽船，溯嘉陵江而上。二百餘里間，經過三背斜層，其間地形風景，與重慶以東至酆都間頗多相似之處。自重慶北行至觀音峽，水路約一百里，余等因繞道龍王洞，遵陝而行，故未親經。然從地質構造上，可以想見其地水田縱橫，草樹蓊映。因爲白堊紀紅砂岩所成，岩質鬆軟，故地形平緩。更因上述四川河流遇向斜谷則曲折平行，遇背斜軸則直角橫截之公律，嘉陵江在此一段環折頗大，故程途加長。

觀音峽爲嘉陵三峽中之第一峽，爲一背斜山脈，爲江流穿截之處。此背斜山脈即由龍王洞至北碚途中所經過之西山也。東山之背斜掀起僅及侏羅紀地層而止，而西山背斜層則不但二疊紀石灰岩，即其下之二疊紀煤系亦復露出。石灰岩堅實易成高峰，煤系地層鬆脆多成淺谷。因此西山山脈細察又分歧爲二，中有平谷，即北川鐵路自煤礦至峽谷江畔所遵之道也。但煤系之下尚有一層石灰岩，在觀音峽有露頭，此爲西山背斜之眞正軸線矣。

出峽而北，二疊三疊侏羅白堊各紀地層又復依次北傾，循例不變，至北碚又入向斜盆地內矣。北碚在江之西岸，東與人口頗繁之黃葛場隔江相對，北距溫泉峽之溫泉公園約十里。設有峽防局，局為巴縣璧山合川江北四縣間防匪而設。蓋嘉陵江為川北乃至陝西南部，甘肅南部各貨物南下向重慶輸出之孔道。從前地方不靖，交通維艱，茲乃設局於此，練團防衛，即以往來貨物稅為經費，於地方交通頗有利益。聞昔有團兵數百名，自盧作孚君為局長，裁兵節餉，以興辦生產及文化事業，進行頗力。現已設有中小學及織布廠等，雖尚開辦未久，規模未宏，然頗有一種新氣象焉。盧君等近更有創立中國西部科學院之計畫，先以高小或初中畢業生組織少年義勇隊，於在校讀書之外兼作遠征調查，已曾有人西至康定，北抵青海，採集標本，編著游記，精神頗佳。於此水鄉山國之中，竟有人焉，能藉練兵防匪之餘，修鐵路，開煤礦，興學校，倡科學，良出意計之外。更觀之川中軍界政界，頗多頹敗不振之氣，而能布衣粗食，節餉捐薪於建設之事，無論其將來成績如何，要其不囿環境，卓然獨立之精神，良足尚焉。

峽防局而北，由白堊紀紅砂岩進入侏羅紀砂岩，地形漸峻，地名金剛背。砂岩轉向向南，橫梗江底，水勢洶湧，航渡為難。過金剛背地勢彌高，兩岸皆見煤層，此與龍王洞相當之

侏羅紀煤層也。更北即入溫泉峽中，爲嘉陵江下游之第二峽，亦一背斜層軸與江流相交之處。此背斜掀起不高，僅及侏羅紀底部砂岩而止，峽中不見有石灰岩露出。然石灰岩當相去不遠；江西岸之溫泉，蓋即由此上湧者也。溫泉流經之處頗有石灰華之跡，尤足證明其來自隱伏之石灰岩中。溫泉附近原有小廟，今加修葺，輔以亭榭，名爲溫泉公園，爲學校休假游覽之地。然就當時所聞見者，則遊者似以重慶軍人官僚爲多。其地山不高而頗峻，林不深而偏幽，加以大江中流，熱泉旁溢，風景自是宜人。惜余因王君在俄邊被捕，夙夜縈心，殊無餘興賞此佳境，引爲貳貳耳。

六日，自溫泉出發，棄舟步行，過二岩後，遇一白堊紀紅砂岩中所夾之石灰岩，江流轉折略與此間西北傾斜之岩層之走向平行。途中由同行孫穎川君首先發見形似魚齒之化石一枚，後經研究，知爲爬虫類之脊椎。經若干時之敲打，又在附近石灰岩發見骨化石多片，惜質太脆弱，採集不易，形態多變，研究爲難。按此石灰岩之層位，實相當於自流井一帶之石灰岩，其中間從前只知有貝殼化石，今始發見爬虫類化石，亦爲四川發見爬虫類化石之第一次。以後調查倘能得保存完美易於鑒定之標本，則於此嘉陵峽谷當又添一種富有科學興趣之地點矣。

自此稍北，有小村曰草街子。自草街子至麻柳場之間，右岸高約五十公尺之階地形勢甚顯。似此階地在北碚峽防局之對岸亦有之。計畫中之西部科學院，即擬建築於類此一階地。此類地形似爲一前期侵蝕之遺跡，然迄今嘉陵江水大漲時猶時淹及，數十年中輒一見之，則此地形之生成，要當去今未久，以此爲重要建築之基地似嫌其過低也。

自麻柳坪渡江至鹽井溪，昔有鹽井，故名。此產鹽之層似屬三疊紀。自此登舟北航入牛鼻峽，又作瀝鼻峽，是爲嘉陵江之第三峽。此峽較前二峽更爲闊大，仍爲一背斜層所成。背斜之中部石灰岩又復出露，經水浸蝕輒生洞穴，牛鼻云者殆即此意。

出牛鼻峽後又進入紅砂岩盆地，地形低夷，江流復大曲折，由背斜向斜輾轉相間之構造，而生險峻與平衍遞換之地形，此皆一路以來屢經記述，應有盡有之現象。讀此記者，如從頭循覽，則於四川地形屢經溫習，必已洞悉本原，無待多贅矣。

由此可以記取四川地形最可紀之規律，即紅色砂岩盆地中屢生由東北走向西南之背斜構造，每一背斜皆成一山脈（在地形上或地質構造上皆是爲一脈）；每一背斜與河流交截之處，即成一峽；反之，每過一峽，即爲河流與山脈交截之處：凡此公律，百驗不爽；自酆都至合川沿途記來，亦既複述不下八次矣。從此更可明瞭，如嘉陵江等河流自西北流向東南，

其方向實與山脈構造相交截，而不相平行。由此可見坊刻地圖所給若干西北方向與河流平行之山脈，實皆向壁虛構；曾遊四川者，當不難深明其誤也。

由以上所述地形與地質之關係，更不難瞭解四川之所以以富於煤礦著稱者。蓋凡有背斜層之地，侏羅紀及二疊紀兩系，皆有煤礦或顯露或淺伏，皆可開採者也。惟然，故此煤層分佈之範圍，及煤鐵延長之方向，不但按質可知，抑且望形即曉，瞭如指掌，非虛言也。實際問題，惟在乎煤層之厚薄及煤質之優劣，此則自必須實測而後能詳。然就已知之經驗言之，則侏羅紀之煤層大抵較薄，二疊紀之煤大抵較厚，故將來為較大規模之開採者，當然以二疊紀之煤為較有希望。此二系煤層大抵見於背斜層之中部，則探尋者可以知所趨向矣。若漫矜遍地皆煤，妄自誇大，則殊不免為皮相之論也。

川北盆地

十二月七日住合川。合川者，為白水江（即嘉陵江正流），渠江及涪江三川匯合之地，為川北水路交通之孔道。更以地處紅色盆地中，山低水多，農田饒富，故雖一小縣，實為重鎮。現駐軍隊倚此背景，遂隱然有獨立之象焉。城中學校頗多，近更崇尚體育，不遠更有運動會之舉行。此行沿途學校輒有演講之請，顧中小學生，平時講授大抵皆用本地方言，余輩

外省口音，殊難通曉。在合川時更在戲台上演說，聽者學生爲多，率皆年齡幼稚，更有不知從何說起之苦。

八日自合川出發渡涪江，江水仍不小，上行之船，縴拉有數十人者，發聲如雷，響應山谷，足爲此邦之特色。是日行七十里，晚住太和場，又別稱爲大河壩，頗繁庶，廟宇宏敞，鋪戶林立，然宿舍無清潔者。如在北方旅行，在如此大村鎮中，且爲來往行旅必經之站頭，必有相當旅店，几淨窗明，大致整潔。在川中則氣味薰人，泥土滿室，初入內地者殊以爲苦。

九日自太和場北行四十里至野貓溪，又三十里渡涪江而西至潼南縣。涪江兩岸間有三四十公尺之階地，更上則數十乃至百餘公尺之小山，一路低邱平陵，隱約起伏，間以沿山水田，層層相繼，澄清如鏡。每過川澤，則竹樹叢生，映水成蔭。遙望岡巒，輒見孤榕挺立，亭亭如蓋。如此風景，初見詢覺極美。然自出牛鼻峽以後，沿路所經，盡在紅色盆地，千步一律，則久游者亦易感厭倦。在此盆地中，因紅色砂岩質軟弱而粘結，最易打成大塊石板，所經道路皆爲此岩鋪成，修齊整潔，行旅極便。此類紅砂岩亦多用作橋梁及牌坊，百千里中相繼不絕，足見川人對於便利交通之努力，抑亦天然材料之勝利也。砂岩中每夾有紅色頁岩，

極易風化，腐爲紅土，一經踐路則着脚欲移，在久雨之後，行路頗感不易。故砂岩石板尤不可少。然砂岩質不甚堅，亦易侵蝕，凡鋪設較久行走較多者，即陷成深缝，坎坷不平，故必須勤加修換庶便行旅。在川旅行極感此項修治工程之偉大，此蓋修橋鋪路習爲美舉，鄉黨自好者樂善捐資分段進行，故能於不知覺中有此鉅工。即如倚山爲田，層層節制，其間叠土引泉，亦皆極費工力。於此深見我民族習勞盡力，控制自然，寸壤尺土，皆費經營，無名之功，實皆經世之業。以視彼之渙汗大號，以建設事業爲標榜，榨數十百萬之脂膏，成一二十里之浮土馬路，以爲二三汽車馳騁遊覽之用者，其度量之相越蓋亦遠矣。

涪南爲一小縣，人口不多，有一禹王廟頗大，有旅部駐焉。川中禹王廟頗多，且往往規模宏大。重慶江南岸之眞武山又名曰塗山，且有碑曰「禹娶塗山呱呱泣處」，殆欲私禹爲川有焉。嘗思川人之祠禹特盛者，殆以川江峽谷峻深，疑出禹力。然禹之治水無論是否實蹟，抑出臆造，其最初傳說，究並不出於四川。即云導江自岷，亦並未提及峽谷。川人之原來傳說，實爲杜宇鑿峽以通江。杜宇者，殆古代巴蜀土著之一神，其鑿峽之思想雖同，而所稱之神名則不一。由此可見當時巴蜀文化實與東部或北方不同，今之祠禹者當適在文化混同之後。四川之神話如蠶叢魚鳧，皆爲他處所未聞，其古代人民又有巴賨焦僰諸稱，亦爲川中所特

有。由此可以想見四川盆地中在古代必有若干特殊民族，自有其特殊文化，與他區域之種族及文化頗有不同。此在地形區域上觀察，四川盆地重山四塞，別有天地，原爲極應有之事。然其種性遺跡，迄今是否尚有遺留，實爲饒有興味之問題。此問題之解决，一方面當從考古學求古文化之遺跡，一方面亦可從人種學研究川人體格是否稍有特異之處。在合川一帶嘉陵江岸間有所謂蠻子洞者，在高水線之上，沿江有之。此中未知是否爲初人居住之所，殊大有搜求之價值也。

潼南有汽車路通遂寧，共一百二十里。遂寧附近，有一沿涪江之小平原。在四川盆地中，到處邱陵起伏，平原並不多見；偶一有之，農業更爲發達，故遂寧爲北川之要地。二十八軍之李師駐此，頗有獨立之象，殆亦恃此。當局者似頗致力於修路，有遂簡蓬樂潼安馬路紀念牌，高三四丈，矗立路旁。

遂寧至樂至一百六十里，樂至至簡陽一百二十里，皆乘汽車行。途中所見皆爲白堊紀之紅色砂頁岩，故其風景亦復完全一律。蓋自合川至此六百里間，並無褶曲或斷層之變化，紅色岩層大致平鋪，微有起伏仍不出同岩層之範圍，故地形亦極少變化也。自遂寧至樂至，由涪江流域而入沱江流域，其間地形平緩，邱壑參差，分水線曲折複雜，絕無通行與地圖上

所給之鹿頭山脈。入樂至境即有鹽井，井皆不深，且出產亦大不及川南產鹽各區之多。此區域內之鹽殆出自白堊紀地層，而非由較深較富之地層來者。然其面積實甚廣，自樂至至簡陽，沿途不絕。

自遂甯以西，沿途所見，皆係白堊紀之紅色砂頁岩，雖乘汽車看地質，不啻走馬看花不暇細賞，就覺地形風景皆鮮妍而不免單調，至沱江右岸龍泉寺附近，始見有一種較新地層，礫石與黃土相間，殆爲第三紀末或第四紀初江流所沖積者，同時即見蔗田甚盛。沿沱江兩岸，簡陽資陽內江各屬，皆種蔗製糖，爲四川糖業中心，殆與此種土壤有關。中國蔗糖從前以閩粵爲盛，贛南亦有之，今皆盡爲洋糖打倒；土法工業之不敵機器工業實爲必然之勢。川中賴交通之艱，捐稅之重，使外糖內銷較難，故猶克保存此舊時生產事業。

十日晚渡河抵簡陽，往城北萬安橋畔之銓盛店。簡陽爲成都以東之第一大縣。晚間入市一遊，舖戶多已閉，街頭售蔗者頗多，又數見說書或談道者，於燭光隱約下抵掌忠孝節義故事，此中國之真正民衆教育，而大有貢獻于民族精神之養成者也。

十一日自簡陽出發，晨四時即上汽車佔坐位，至八時始開行。西行約四十餘里，見有薄石灰岩露頭，地層漸向東傾，更西逐進入白堊之下部砂岩，質較堅故地形亦漸高。漸進漸高

至高出簡陽平地約三百五十公尺，汽車迴旋曲折，猶感困難。有一段須下車步行，乃克上達山頂。則見地層又平，向西下降，地層亦折而西傾。故此山所在亦仍爲一背斜構造所致。下山至龍泉驛，卽入成都平原矣。在龍泉驛附近平原上 仍時見礫石及黃土相夾之冲積層，但白堊紀上部紅頁岩之露頭亦時一隱約見之，可見其地冲積層尙並不甚厚。龍泉驛與簡陽間之山脈作北北東至南南西走向，爲成都平原之東界，高達千餘尺，在地形上頗爲重要。金堂至簡陽之沱江，曾橫截此山脈而出。此山脈按之通行與圖頗難得其名目；方輿紀要中嘗有分棟山之名，似可卽推廣之爲此脈總名。

川北之東西交通，其道頗多：由成都東北行經廣漢德陽綿陽梓潼出劍閣，由昭化北上入山，爲向漢中入秦嶺之大道。自廣漢經中江三台鹽亭而至閬中（保寧），亦爲川北大道。由閬中北出卽至廣元，昔之驛道亦遵此。由成都東出又一大道，經金堂遂溪而抵南充（順慶）。茲所經之簡陽遂寧間，乃其最南道也。成都重慶間之交通，向多遵東大道，卽自重慶出浮圖關經榮昌隆昌資陽簡陽而抵成都。現因重慶合川間既通汽車，潼南簡陽間復有汽車，故北道反較便捷；交通轉變不過三四年間事。然汽車多歸軍人專利，組織稍欠完備，且往來人多，求過於供，以言便利，尙稍感不足耳。

成都平原——四川之農業區

十二月十二及十三日住成都。成都爲中國西部之最大都會，人口繁庶，城廓廣大，街道寬闊，屋宇宏大，頗近北平。城爲劉鄧田三軍長勢力所共同治理，相持而不相侵，相和而不相下，頗爲各省中特殊現象。二十四軍劉文輝軍長兼任川康邊務督辦，故於其軍部內設有邊務處，刊有邊政雜誌，於西康情形頗有記載。並曾派任乃強君出關實地調查，著有記錄，頗爲豐贍。惟苦於省內時局不寧，故對於邊疆殊未能實際經營耳。

四川內部大致言之爲一侵蝕方盛之紅砂岩盆地，介以若干較古地層之狹長背斜，因之雖名盆地，而實則地形參差，邱壑起伏，農業耕種全賴梯田。土壤亦多爲紅色頁岩腐蝕所成，粘性重而滋養性並不甚富。惟沿沱江始略見冲積如上所述。至成都附近乃爲一整片的冲積平原，成都華陽雙流新津溫江崇慶新都金堂廣漢德陽新繁崇寧什邡郫彭灌等縣皆在其內，約計面積六千平方公里。平原之內，川流交錯，田疇相望，人口繁殖，每英方里多至千人，全國最富庶之一區也。

在成都時日無多，游覽未廣，至以爲憾。僅游諸葛武侯祠，柏樹森森，竹篁交翠。祠宇曾毀於火；民國十一年劉成勳重修，故煥然尙新。前祠昭烈，後祠武侯，祠左爲漢昭烈帝陵

，乾隆朝重修。又游枕江樓，樓臨萬里橋，諸葛武侯送費禕至吳曰「萬里之行始此矣」，橋由此名。又游望江樓，在東門外，內有崇麗樓，分四層，建築高聳偉麗，不愧其名。旁有濯錦樓，有薛濤井，風景甚佳。望江樓附近有四川大學之農學院，門前高柳成行，院內花樹錯綜，校院中之勝地也。以上皆在城外。城內游成都公園，內有圖書館及陳列館，年前曾有西康風物展覽會，物品猶有存者。此項展覽，頗有意義。中國境內，種族不一，風俗逈殊，南北二京中，似至少有一地應設立民俗陳列館，俾社會克以習知各民族之狀況。類此設置，惟哈爾濱東鐵附設之博物館，頗爲注意。川中自應特重蒐藏，用意良佳，故特誌之。陳列館陳列品中有新掘之石棺，大小不一，尚未知爲何時代物。又有張獻忠之殺字碑。相傳張氏有七殺碑云：「天生萬物以養人，人無一德以報天，殺殺殺殺殺殺殺！」意極奇特。然今所存者非此。張氏嗜殺，川人幾盡，讀康熙年間紀遊之作，即在成都平原中，猶想見當時荒蕪狀況。王澐蜀游紀略曰，「登樓(青羊宮樓)四望，遠山環繞若屛障，中間平衍如掌，所謂沃野千里也。阡陌宛然，溪流清駛，人烟久絕，盡成汙萊，山窠野冢交迹其中，野外高邱累累，皆獻賊屠戮之暴骨，聚而瘞之，三十年來尙未能盡也。城中茅舍寥寥，詢其居民，大都秦人矣。公(蔡毓榮)乃議爲生聚之計，上書請招民入蜀者得除爲吏，又請還蜀士之流寓四方者爲四

民倡，事皆施行，』云云。中華民族向不能自衛，又不能建立良善政府，偶遇強暴，坐受宰殺，固自古如此乎！且川民之受大屠殺亦並不祇此一次。宋末，元兵入蜀，殺戮尤甚。元趙漫稱三卯錄云，『蜀民就死，五十人為一聚，以刃一一刺之，積其尸，至暮疑不死，復一一刺之。成都城中得尸一百四十萬，城外猶不計。』云云，其慘可見。按今成都人口猶不滿百萬，乃元兵破蜀時成都已積尸一百四十萬，豈當時人口猶多於今耶！

成都亦為中國西部之文化中心，學府林立，弦誦甚盛，講演一會達千餘人。大學學生中，秦隴黔滇皆有負笈來者。教授中多各國留學者，其中留法者似特多。因三大角立，故乘課之風似亦不下於北平。成都大學經費稍優，故圖書儀器頗具規模。四川大學之各院皆係就已成之專校改組，故仍分在各處。成都之與四川，頗與北京大學之於北平大學同其比例。師範大學亦係由高等師範改組，其中略有設備，亦皆舊日所置，主者引觀其殘垣破壁，其支持之難，可以概見。成都已有三大學而不易維持矣，乃重慶尚在籌備重慶大學。成都城外又有華西大學，為美國教會所主，屋宇宏壯，秩序整齊，又另是一番氣象。教授及其他教士近組織西陲研究會，於川邊康藏之自然科學及歷史風俗，頗有記載。於是竊有感者，近來吾國學校好以學府自稱，竊謂欲符其實，必當使一地之學校，精知博學於一地之事物而後可。故凡一

地之學校，於其地之地形地質如何，動物植物如何，氣候物產如何，民俗經濟如何，必當搜集其材料，匯合其紀錄，羅列數計，殫見洽聞，然後可稱爲某地之學府。乃今之爲學者異是，經費無着，支持爲難者固無可論，亦頗有得專款擁巨金者，其所孜孜亦每不外乎外國儀器，海外標本，徒壯觀瞻，不求實用，舍近就遠，去本逐末，無過於是。返觀外國教士之在中國者，專門學業未必最精，而於其所住之地各種事物無不注意研究。吾人每到一地，欲知其地經緯度曾否定過，一年中雨量溫度如何，附近山峯高度若干，動植礦物有何特產，詢之外人多少總有所得，即不能得真解，要知有其問題。詢之本國學府，則非哂爲淺近不屑注意，即委爲艱深非俟有鉅款爲最充份之設備，一步無從進行。此種誤解，迄今猶甚普遍，如不破除，則高等教育及學術事業進步之實效，殆未易言也。

十四日，偕水利知事王君同乘汽車往灌縣。灌距成都一百二十里，途中經過郫縣及崇慶縣境，二小時而達。灌縣爲岷江出山而入平原之總口，縣城即在江邊，出南門即導河門，西行里許即至伏龍觀，即李冰廟，築於離堆之東坡。離堆者，向東南急斜之侏羅紀礫岩所成之小邱，與東北之大山遙應，障岷江而阻其東流，被侵蝕而尚未盡去。秦李冰爲蜀守時，鑿去其一部份。使岷江之一支得經其所開之口，今名爲寶瓶口者而東流，成爲內江，因以得灌

漑之利。江之分叉處今猶時加修葺，於中流處壘以巨石，繫以篾條。離堆之下河灘上有石牛一，相傳李冰用犀治水，故作石犀以鎮。灌縣東有大村曰犀和鎮，名亦因此。然石牛形狀實近水牛而不似犀牛，尚頗完好，亦非秦時所遺也。出灌縣西門有一山坳曰鳳棲窩，西番入川者多放馬於此，漸見西藏高原氣象焉。稍西即玉壘關，關後峭壁臨江，形勢險峻，山上杉檜林立，風景與盆地以內頓殊。岩石似仍為礫岩。稍進有二王廟，即祠李冰之子李二郎者，視伏龍觀尤為崇宏。廟經火毀，近方重修，有碑揭大字曰「深淘灘，低作堰」，相傳為李冰所傳之治水訣。廟西有竹索橋曰安瀾橋，亦即內外二江分流處。索橋長約五六十丈，索上浮鋪木板，搖搖不定，然川康來往之牛馬騎轎，莫不安然經之。渡橋而西，更沿岷江西北進為白馬堰，對江為丁寶楨所督修之百丈隄。更進至韓家壩，途中氂毛成群，所過乘馬東來之西番人頗多。更進至白沙河，與岷江交會之關口而還。成都平原之農田全賴灌漑之水利，而水利之機紐又在灌縣附近，故向設有專官曰水利同知，今改為水利知事。今知事王君次琳，日本學土木工程出身，於岷江上游測有詳圖，據測關口以上自馬嘴石經沙金灘至關口長距一三六五〇呎，高距五三呎六吋。關口以下自韓家壩經剪刀壩至沙源河之石牛堰，長距一萬一千呎，高差四七呎三吋。惜對於水量大小，尚未詳測，故尚不易計算其水動力之大小。然岷江承

雪山之水南來，量頗不弱，但至灌縣附近則已分為數支，勢已較弱耳。

岷江自安瀾橋下始分為內外兩江。分流之處有天然灘脊曰金剛背，復助以人工隄堰曰新工魚嘴。似天然趨勢外江得水較多，而內江較少。人工目的則在使內江得水增多，以利灌溉。今之標準，約外四內六，內猶多於外也。外江向正南流，又分為沙溝河及黑石河二支，灌溉灌縣崇慶新津三縣。向東又分一支曰江安河，經郫縣華陽溫江雙流等縣。又分為金馬羊馬楊柳等河，經崇慶新繁溫江雙流等縣。此各支流終又匯流入於彭山以上之岷江。內江自金剛背分出，由離堆寶瓶口東南流，至灌縣城之東南角，復分為走馬河柏條河蒲陽河等分支，經崇慶彭縣新繁廣漢新都金堂而入於沱江。成都平原之水利全賴此內外二江分支灌溉。夫岷江上流山高水急，陡落平原，不加疏導勢且泛濫，冲積平原之生成即此泛濫之結果，迨因勢利導施以人工，既損外以益內，又鑿堆而使東，故泛濫之勢因之見殺，灌溉之利因之加宏，川人對於治水之李氏，尊為川主，廟祠不衰，崇德報功，固其宜也。

從關於李冰伏龍及其他關於李二郎之種種神話，想見李氏治水功績之如何深入人心。由是亦可想見成都平原之土著蜀人，原來大約不知人工灌溉，自秦人挾其陝西治渭之經驗以來治蜀，又逢此事半功倍之離堆工程，因之遂驚為神人，至今不忝。蓋人工灌溉之於農田，

在北方少雨之區尤爲必不可省，秦國於渭河平原本以水利致富强，挾其專長以治蜀水，天府之陸海，遂自茲始，非偶然也。

諸君要（敍闡重要史料攷查近來各種雜誌內容 研究專門學術搜求作文著書資材料）麼？請讀

人文月刊—如得開發智識寶藏之鑰鑰

◀本刊特點▶

本刊除注意現代史料每期登載有系統之著作外並有最近二百餘種重要雜誌要目索引包含各科學術爲學者著書立說青年修學作文所必需之參攷品

尤爲圖書館學校及公共機關必備的刊物

第二卷八期要目

最近百年來江蘇水患略　問漁
章實齋之家譜學論　潘光旦
光緒十一年間清政府處理朝鮮亂事關係文件附
萱簃記惜陰　問漁
古紅梅閣筆記　惜陰
亭林先生集外詩　江東阿斗著
讀書提要　潘光旦
英文中國名人錄
當代中國名人錄
大事類表（八月）
新出圖書彙報
最近雜誌要目索引
（共一千六百五十四目）

另售每冊三角郵費二分半
預定全年十冊國內三元國外四元八角郵費在內
▲總發行所　上海辣斐德路亞爾培路西首南發家播一號
人文編輯所
▲代理處　上海生活週刊社　新月文明　現代啟新泰東　光華大東神州國
社等書局北新
▲代售處　各埠商務印書館

地質調查研究所出版各省地質圖

研究地理非圖不明而研究地文者尤非有地質圖不可茲將已印各圖分省說明如下（河北山東山西）可用百萬分一中國地質誌圖已印之三幅各有說明書（察哈爾）宣化府屬十五萬分一地形地質圖見地質彙報十號張家口附近十萬分一地形地質圖見地質專報甲七號（綏遠）十萬分一大青山地形地質全圖見地質彙報十號（熱河）朝赤路沿線地質圖見彙報十六號北票附近地質圖見彙報十一號（河南）河北道二十萬分一地形地質圖見彙報九號（江蘇）全省五十萬分一地質總圖及二十五萬分一地形地質分圖見專報甲四號（浙江）西部十一縣五十萬分一地質圖見彙報九號（湖北）西部及西南部五十萬分一地質圖見彙報九號（陝西四川）秦嶺山脈地質全圖川陝間二十萬分一分圖十八幅見專報甲九號（西康）五十萬分一地質圖見彙報十七號。書目及價目印有詳單函索即寄

發行處　北平西四兵馬司九號地質圖書館

鴨江行部志地理考 附鴨江行部志跋及金烏蘇館路考

朱希祖

此志所以名「鴨江」者，以巡行所至，不出金之東京一路。金之東京路，北界上京路，西至北京路，以遼水爲界，南盡遼東半島，東則與合懶路及高麗之鴨綠江口爲界。高麗史柳韶傳，「德宗二年，詔始置北境關防，起自西海濱古國內城界鴨江入海處，東跨威遠興化靜州寧海寧德朔寧雲安水清塞平虜寧遠定戎孟州朔州等十三城，抵耀德靜邊和州等三城」，此所謂高麗北境之長城也。以今地理按之，蓋西起鴨綠江口，東行今朝鮮之宜川定州北，越清川江經寧遠，又東南行於定平之東，達於海，此長城之境界。西與金東京路爲界，東與金合懶路爲界，故鴨綠江下流入海之處，雖與高麗爲界，而鴨綠江中流，實貫乎東京路之中部，蓋鴨綠江左岸，今朝鮮之咸境南道平安北道等地，大半皆屬於金之東京路也。明昌二年，寂之巡行，蓋以東京一路爲限；且自言「予以職事有鴨綠江之行」，故以「鴨江行部」名焉。

二月己丑，僚屬出餞望海門，會食於白鶴觀之鶴鳴軒，「白鶴」者，蓋取丁令威故事也，東南望華表山，雲煙出沒，顧揖不暇。

按遼東行部志云，「予以使事，出按部封，僚吏送別於遼陽瑞鶴門之短亭」。王寂時提點遼

東路刑獄，則未出巡時，必駐節遼陽。遼東行部志之瑞鵠門及鴨江行部志之望海門，必皆爲遼陽府城門。遼史地理志，「神冊四年，葺遼東故城，以渤海漢戶建東平郡；天顯三年，遷東丹國民居之，升爲南京，城名天福。八門：東曰迎陽，東南曰韶陽，南曰龍原，西南曰顯德，西曰大順，西北曰大遼，北曰懷遠，東北曰安遠。宮城在東北隅；外城謂之漢城，分南北市街，西有留守衙門戶部司軍巡院。天顯十三年，改南京爲東京，府曰遼陽」。金史地理志，東京路遼陽府，其沿革略與遼志同，惟稱太宗天會十年，改南京路。然考大定元年，金世宗即位遼陽，又稱東京，金史完顏福壽傳稱世宗即位於東京是也，金志失載。金之東京既仍遼之舊，則遼陽漢城之巡院，即爲提點遼東刑獄衙署無疑。惟遼代遼陽八門之名，金代必有因有革，瑞鵠門及望海門，不知何門所改，金志不載遼陽八門之名，故已無可稽考。惟此二門之名，幸賴此二行部志遺留，尚可補金志之缺耳。

又按康熙盛京通志，「華表山在遼陽城東六十里」。遼史地理志，「鶴野縣，渤海爲鷄山縣。昔丁令威家此，去家千年，化鶴來歸，集於華表柱，以咮畫表云，「有鳥有鳥丁令威，去家千年今來歸，城郭雖是人民非，何不學仙塚纍纍」」。

宿於靈巖寺。

金史地理志，興定三年，以石城縣之靈巖寺爲巖州，名其倚郭縣曰東安，置行省。日本人滿洲歷史地理第二卷金之疆域遼陽府條云，「遼東志，遼陽東南八十里，有安平之礦山，行省碑在焉。」（二百二葉）「金之巖州，定爲今之安平。」（二百二葉）然則靈巖寺在今之安平，在遼陽東南八十里。

庚寅，遊上方。

辛卯，復登此山之正觀堂。

壬辰，遊龍泉谷。

按上方龍泉谷，皆在靈巖寺附近，正觀堂條有云，「他年爲靈巖一段佳話」，龍泉谷條云，「谷去寺三里而近」，可證。

癸巳，次澄州。

澄州，遼之海州，今之海城縣。金史地理志，「天德三年，改海州爲澄州，其治所爲臨溟縣」

甲午，發明秀亭。

按在澄州。

戊戌，宿析木之法雲寺。

金史地理志，「析木縣，遼銅州附郭縣，皇統三年，屬澄州。」今名析木城。

道出鷄山、

遼史地理志，「鶴野縣，渤海爲鷄山縣。」金仍之。則鷄山在鶴野縣矣。遼東志，「鶴野縣之遺址，在遼陽西八十里」。

己亥，宿湯池縣護國寺。湯池本遼時鐵州，以其東有鐵嶺，故名之，隸耀州，今神鄉鎮也。

湯池縣在今蓋平縣東北七十里，地名湯池是也。金史地理志，「蓋州湯池縣，遼鐵州湯池縣，有鎮一，曰神鄉。」據此，則遼之耀州，即金之神鄉鎮也。遼史地理志，「耀州隸海州，東北至海州二百里。」日本人滿州歷史地理第二卷遼之疆域耀州條云，「耀州，今海城縣南，大石橋北，附近有岳州城一村，即古之耀州，「岳」爲「耀」之音轉。今之海城，與岳州城相去約五十餘里，遼史謂耀州之東北二百里有海州，與地理不合。」按遼之耀州，金名神鄉鎮，遼之海州，金名澄州，自澄州至湯池，不過一日程，而神鄉鎮與湯池近，遼史謂相去二百里誤也。耀州爲今之岳州城村，其說殆近之。

辛丑，次辰州。

金史地理志，「蓋州，本高麗蓋葛牟城；遼辰州；明昌四年，罷曷蘇館，建辰州遼海軍節度使；六年，以與「陳」同音，更取蓋葛牟城爲名，其治所曰建安縣」。據此，金明昌六年以前，其地仍遼辰州之名，六年以後，改爲蓋州。寂在明昌二年巡行至此，尚稱辰州，屬曷蘇館路，今爲蓋平縣。

甲辰，次熊岳縣，宿興敎寺。

金史地理志，「蓋州熊岳縣，遼盧州熊岳縣，遼屬南女直湯河司。」遼史地理志，「熊岳縣西至海一十五里，傍有熊岳山。」按熊岳縣元廢，明稱熊岳堡，今名熊岳城，在蓋平縣西南六十里。

乙巳，次龍門山雲峯院。龍門之南，有大山焉，崇高峻拔，諸峰環列，皆北而事之，連延數十里，意謂此必熊岳山也。然詢及土人，無有知者。比龍門具體而微，其掩抱紛紛，則又過之。

康熙盛京通志，「龍門湯山，在蓋平城南一百里」。

丙午，遊北巖，曷蘇館節度使距此不及一舍。

按呂氏春秋不廣篇注，「單行三十里爲一舍」。

丁未，次曷蘇館，宿府署之公明軒。

日本「滿洲歷史地理第二卷金之疆域蓋州條云，「蓋州其治所爲建安縣，遼爲辰州（今之蓋平縣），金代曾爲曷蘇館路治所。」（二百三葉）又曷蘇館路條云，「曷蘇館路治所，今之蓋平縣。」（一百八十六葉）又云，「金之遼陽府鶴野縣長宜鎮有曷蘇館，然此爲小地名，與曷蘇館路有別。」（一百八十七葉）又云，「金史地理志曷蘇館路既列入上京路，又列入東京路，蓋辰州本爲曷蘇館，明昌四年罷，故曷蘇館路在四年以前，殆屬於上京路，四年以後，改名辰州，乃編入東京路，然而曷蘇館東方鴨綠江邊之婆速路，始終屬於東京路，以彼視此，則曷蘇館路何獨飛離東京路而屬上京路？此於地理甚不可解，今亦不能得適當之說明矣。」（一百八十八葉）案滿洲歷史地理以蓋州（明昌六年以前名辰州）爲曷蘇館路治所，此一誤也。曷蘇館路在明昌四年以前，屬上京路，四年以後，改名辰州，乃編入東京路，此二誤也。觀鴨江行部志，則曷蘇館路治所，在熊岳縣龍門山北巖附近三十里，熊岳在蓋州南六十里，龍門又在熊岳南四十里，曷蘇館署又在龍門北巖南或西南三十里；觀王寂行程，自可推測而知。蓋寂所次曷蘇館府署之公明軒，其軒名卽金曷蘇館節度使紇石烈明遠所題，見鴨江行部志本條，及上文遊北巖條。然則曷蘇館路治所，在熊岳縣龍門山

北毆附近三十里，離今之蓋平即金之辰州後改蓋州者百數十里，此可以證明其誤者也。王寂來曷蘇館節度使府署，在明昌二年，則明昌四年以前，東京路確有曷蘇館路。考金史地理志上京路篇，「曷蘇館路置節度使，天會七年，徙治寧州，嘗置都統司，明昌四年廢。注云，有化成關，國言曰曷撒罕酉。」又考金史太宗本紀，「天會七年十一月庚戌，徙曷蘇館都統司治寧州。」又地理志東京路篇，「蓋州遂名辰州，明昌四年罷曷蘇館，建辰州遼海軍節度使。」據各節觀之，曷蘇館節度使下，嘗設都統司（此官不見於金史百官志），蓋初與節度使同治所，天會七年，都統司徙治寧州，有化成關，明昌四年，改曷蘇館節度使爲辰州遼海軍節度使，同時並廢曷蘇館都統司。惟寧州之名，不見於金史地理志，而遼史地理志上京道（臨潢府，在今西喇木倫河北波羅城，爲金之北京）有寧州，在上京東北三百五十里，今札嚕特旗東邊。作金史地理志者，誤以遼上京之寧州爲金上京之寧州，遂將曷蘇館路重出於上京路，北事實之顯而易見者也。不知遼之東京道，亦有寧州，遼史地理志東京道寧州在順化城下，兵事皆隸東京統軍司。寧州有化成關，則寧州必在遼之蘇州附近。金史地理志，「復州化成縣，遼蘇州，皇統三年，降爲縣來屬，貞祐四年五月，陞爲金州。」（今亦名金州）鴨江行部志三月丙辰條，「訪諸野老云，此蘇州關也。遼之蘇州

，今改爲化成縣。關禁設自有遼，以其南來舟楫，非出此途，不能登岸。」然則地理志所謂化成關，即遼之蘇州關，此可證寧州與蘇州實相近，而同隸於東京道也。不然，若爲上京之寧州，則金之上京路，實無寧州，遼上京道之寧州，亦不在金上京路內。金史地理志既誤以寧州在金上京路，遂重列曷蘇館路於上京路，而滿洲歷史地理又曲解爲明昌四年以前，曷蘇館路爲上京路，四年以後，改名辰州，乃編入東京路，此其誤又可以此書及遼志證明之矣。

三月壬子，行復州道中，是夕宿于復之寶嚴寺。

復州即今之復州，其治所在永康縣。

丙子，自永康次順化營，中途望西南兩山，巍然浮于海上。訪諸野老云，此蘇州關也。遼之蘇州，今改爲化成縣。關禁設自有遼，以其南來舟楫，非出此途，不能登岸。相傳隋唐之伐高麗，兵糧戰艦亦自此來。南去百里有山，曰鐵山，常屯甲七千人，以防海路，每夕平安火報，自此始焉。西南水行五百餘里，有山曰紅娘子島，島上夜聞鷄犬之聲，乃登萊沿海之居民也。

金史地理志，「復州永康縣，倚，舊名永寧，大定七年更。」順化營，即遼之順化城，與寧

州蘇州皆相近，故可望蘇州關。蘇州改爲化成縣，故關亦改名化成；而化成之名，與順化城似亦有關係。

丁巳，次新市。

戊午，宿龍巖。

己未，發龍巖。山前數十里，北望大山，連延不絕，數峯側立，狀如翠屏，秀色可掬；里人謂之磨石山，以出磨石故也，予惡其名不佳，欲改之曰競秀巖；所恨山民無好事者，何足與語此哉！

按以上皆自順化營赴大寧鎮途中地名。

庚申，赴大寧鎮，中路亂山重複，人跡僅通，然皆培塿無可觀者。又東行四五十里，南望層巒疊嶂，空翠溟濛，百道飛泉，淙流山麓。（此下缺）

金史地理志，「蓋州秀巖縣，本大寧鎮，明昌四年陞。」今爲岫巖縣。又東行四五十里，尚在途中，蓋將赴婆速府路，即今之九連城，已抵鴨綠江邊矣。

中華民國二十一年二月二日，作于北平。

鴨江行部志跋

舊鈔本鴨江行部志一卷，金王寂撰，前有清宗室盛昱私印。按寂有拙軒集六卷，由永樂大典輯出，已刻於聚珍版叢書。繆荃孫藕香零拾，又刻其遼東行部志一卷，從永樂大典輯出，然不載入四庫全書。其書作於金明昌元年，起二月丙申，訖四月庚寅，凡一月又二十五日，爲日記體。時寂提點遼東路刑獄，巡按各部，記其所事，故曰行部志。志載其祭廣寧公文云：「某祗服王命，周按部封，雪孤窮無告之寃，去乾沒橫行之蠹，」可以見其職掌矣。此鴨江行部志，卽巡按遼東次年所作，起明昌二年二月己丑，訖三月庚申，凡一月有二日。此二書於金上京東京北京三路地理，頗多異聞，可以補正金史地理志。余別有遼東行部志地理考及鴨江行部志地理考，此不贅述。行部志在金元之際，似有刻本。元好問中州集王寂小傳言「行記載其先人雞山詩云，記得垂髫此地遊，雞山孤立水平流，而今重過山前路，山色青青人白頭。」此詩今見於鴨江行部志，惟「平流」「東流」稍異。元氏所稱行記，卽行部志無疑。遼東行部志出於永樂大典，而大典必鈔自宋本；此鴨江行部志似亦由大典錄出。乾隆四十三年敕撰滿洲源流考，曾引遼東行部志及此書三月丙辰條「自永康次順化營，中途望西南兩山，巍然浮於海上，訪諸野老云，此蘇州關也」等句（滿洲源流考卷十一），則此二書曾入內府，

而皆出於大典無疑。然不刻於聚珍版叢書，亦不收入四庫全書，四庫館臣爲拙軒集提要時，臆陳寂之著述，亦未嘗齒及，則此二書，失傳久矣。今遼東行部志已由繆氏刊行，此書則尚未行世，余亦擬付刊，以廣其傳。中州集言寂所著書，有拙軒集，北還錄，而不言二行部志，殆既引其行記，故略而不言耳。中州集卷二王寂送張仲謀使三韓詩，注有閻子秀鴨江行記，今已不傳。此三書皆金門詔補金史藝文志所不載，可據以再補者也。遼東行部志有寂詩五十七首，文三首，爲拙軒集所不載；而鴨江行部志亦有詩二十六首，文三首，不載於拙軒集；可以錄出，別爲一卷，附於拙軒集之後。

中華民國二十一年一月三十日，海鹽朱希祖記。

金曷蘇館路考

金史地理志上京路篇：

曷蘇館路置節度使，天會七年，徙治寧州，嘗置都統司，明昌四年廢。注云，有化成關，國言曰曷撒畢酉。

又東京路篇：

蓋州，本高麗蓋葛牟城，遼辰州；明昌四年，罷曷蘇館，建辰州遼海軍節度使；六年，以與「陳」同音，更取蓋葛牟爲名。

又云：

遼陽府鶴野縣長宜鎮，曷蘇館在其地。

同爲一書，而曷蘇館分列三處：一在上京路之寧州，一在東京路之蓋州，一在東京路遼陽府之鶴野縣長宜鎮：令人何所適從？余前作鴨江行部志地理考，已將曷蘇館治所及分列上京路之誤，略爲辨證，而意猶未盡，用特重加考覈。竊謂欲定曷蘇館之屬上京路抑屬東京路，必先知曷蘇館名詞之來源。曷蘇館之名，各書頗不一致，覩日本人滿洲歷史地理金之疆域篇，曷蘇館之異譯，略有九名：

一爲合蘇館，（金史卷三，大金國志卷十二，契丹國志卷二十六）

二爲遏速館，（金史卷六十六隈可傳）

三爲曷速館，（金史卷六十六合住傳，又卷百三十三移剌窩斡傳）

四爲合思罕，（金史卷百零四溫迪罕達傳）

五爲合斷罕，（金史卷六十六齊傳）

六爲合蘇欵，（三朝北盟會編卷三）

七爲合蘇袞，（遼史卷四十六百官志）

八爲合素（同上）

九爲蘇館（同上）

此九名中，惟合蘇欵頗詳其命名之原義，其言曰：

契丹阿保機慮女眞爲患，乃誘其強宗大姓數千戶，移置遼陽之南，以分其勢，使不得相通。遷入遼陽著籍者，名曰合蘇款，所謂熟女眞者是也。（三朝北盟會編卷三）

滿洲歷史地理謂：

曷蘇館與滿洲語之哈斯罕（三朝北盟會編之合蘇欵，清官書改爲哈斯罕 Hashan）同，其義爲籬。

則與會編所述不得相通之義合，蓋有囿于一隅，藩籬阻絕之意。由斯以觀，則曷蘇館路必在遼陽以南，屬東京路，而不屬於上京路，彰彰明甚。

金史地理志列曷蘇館路節度使於上京路，且謂天會七年，徙治寧州，嘗置都統司。然則天會七年以前，曷蘇館路原在何處？作志者蓋必以爲原在東京路，故於東京路蓋州條，又言

罷曷蘇館，建辰州遼海軍節度使也。然既於天會七年徙治寧州入上京路，則東京路，惟天會七年以前，有曷蘇館路，明昌四年所罷曷蘇館，在上京路寧州，而不在東京路諸州，何以二處皆云，明昌四年罷曷蘇館乎？其自相牴牾一也。

金史太宗本紀：

天會七年十一月庚戌，徙曷蘇館都統司治寧州。

金史百官志無都統司一職，蓋必爲節度使之屬官。觀本紀之文，僅都統司徙治寧州，節度使未嘗徙治；而地理志則明言曷蘇館路置節度使，天會七年徙治寧州，嘗置都統司。則志所言，似節度使徙治寧州，與本紀又相牴牾二也。

遼史地理志：

上京道臨潢府東北三百五十里，有寧州。

金史地理志遂以天會七年曷蘇館所徙治所即此寧州，故列入上京路；而不知遼東京道亦有寧州。遼史地理志，寧州與順化城並列，兵事皆隸東京統軍司，明其相近也。順化城，金王寂鴨江行部志稱爲順化營，其言曰：

自永康次順化營，中途望西南兩山，巍然浮于海上。訪諸野老云，此蘇州關也。遼

之蘇州，今改爲化成縣。

案永康今爲復州，蘇州今爲金州。遼金之寧州，蓋在復州金州間，故金史地理志「上京路曷蘇館徙治寧州，自注云，有化成關。」遼之蘇州，金改爲化成縣，遼之蘇州關，金改爲化成關，則此寧州，明明爲東京路之寧州。乃地理志既列寧州於上京路，而寧州下又注云，有化成關。則又爲東京路之寧州。其自相牴牾三也。

準此，曷蘇館路無入上京路之理；金史地理志之誤，明矣。遼史聖宗本紀：

開泰二年，有女直人知高麗事者，若大軍行由前路，取曷蘇館女直北，直渡鴨江，高麗可取而有。

然則遼陽以南，鴨綠江以西，皆爲曷蘇館女直所散布，至金代特設曷蘇館節度使以治之，又分設曷蘇館都統司於寧州，皆隸於東京路。惟曷蘇館節度使治所，地理志未嘗明言，惟云：

遼陽府鶴野縣長宜鎮，曷蘇館在其地。

殆即以爲曷蘇館路治所乎？然滿洲歷史地理則謂，「此曷蘇館爲小地名，與曷蘇館路有別，曷蘇館路治所，在遼陽府蓋州，即今之蓋平縣。」余於鴨江行部志地理考，已駁其治所在蓋州說之非，王寂鴨江行部志：

二月辛丑，次辰州。

此辰州明昌六年改爲蓋州，即日本人所謂曷蘇館路治所者也。行部志又云：

甲辰，次熊岳縣。

乙巳，次龍門山雲峯院。

丙午，遊北巖，曷蘇館節度使距此不及一舍。

丁未，次曷蘇館。

然則曷蘇館在辰州南熊岳縣之龍門山北巖附近。攷熊岳縣在蓋州西南六十里，龍門山北巖又去熊岳縣四十里左右，北巖去曷蘇館不及一舍，則三十里弱；然則曷蘇館路治所，必在熊岳縣南六七十里，在復州北，寧州則又在復州南。故鴨江行部志之記載，既足以補金史地理志之缺，又可以正其誤；由是曷蘇館歧異之說，可以一掃而空矣。

中華民國二十一年二月三日作。

爪哇—低緯農業之研究

黃國璋

第一章　緒言

爪哇爲南緯赤道附近之一重要農業島國，屬荷轄東印度羣島（第一圖）。面積約計五萬方英里，不及安徽一省之大；然其農業之發達，則不僅爲荷屬東印度羣島之冠，即在國際間亦有相當的地位。爪哇之人口，平均每方英里爲六百七十八人，比山東之人口，尚較稠密。每年之食物消耗，幾全部仰給於本島；此外農物之輸出，仍足驚人：民國十五年爪哇之金雞納出口量居全世界第一位，蔗糖輸出居第二位，茶葉輸出居第三位，橡膠輸出居第四位。以此面積有限之熱帶島國，除供給多數人們之生活資料以外，尚有大量之出產，可供中緯多數國家之需要，其故蓋在天然環境之優越，而人們能充分利用之耳。本文之目的，是在研究下列四點：



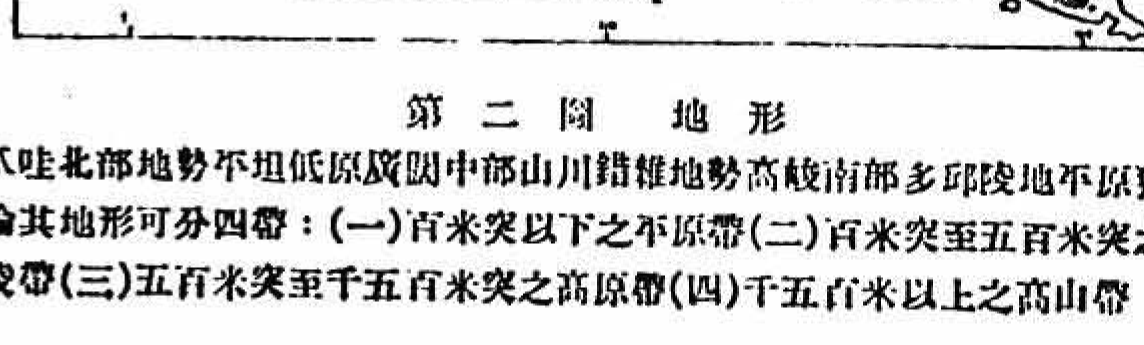
(1) 爪哇如何利用其地理環境以發展其農業
(2) 如何適應其自然以培養其主要農物
(3) 爪哇農業之國際地位
(4) 爪哇農業之將來

本文所引用之事實，大部分爲著者於十八年夏季實地觀察與調查所得。關於統計資料之來源，除有附註者外，皆係參考爪哇政府出版之一九二七年荷屬東印度群島之統計撮要一書(Statistical Abstract for the Netherlands East Indies)。

第二章　自然環境述要

與爪哇農業最有關係之自然要素，則爲地形，氣候，土壤，與位置四種，茲略爲分述之。

1. 地形　爪哇之中南兩部，山脈綿延，北部地勢低平。地面由南向北傾斜，河流故多北向。自巴達維亞 Batavia 經茂物 Buitenzorg 萬隆 Bandoeng 日惹 Jogjakarta 等處，東至



第二圖　地形

爪哇北部地勢平坦低原廣闊中部山川錯雜地勢高較南部多邱陵地平原狹小論其地形可分四帶：(一)百米突以下之平原帶(二)百米突至五百米突之邱陵帶(三)五百米突至千五百米突之高原帶(四)千五百米突以上之高山帶

泗水 Soerabaya，觀其地形，可分四類（第二圖）。

(1) 冲積平原　爪哇之北部爲一東西延長之大平原，高出海面不逾一百米。河道縱橫，甚利灌溉。爪哇之重要稻區蔗區及椰區，均在此地帶之內。水稻因氣候之關係，每年祇有一稔。烟草玉蜀黍山芋花生等，諸爲此帶稻區之輪種作物。

(2) 山足邱陵地　爪哇之冲積平原地帶與中部之高原地帶之間，有一帶高出海面自百米至五百米之邱陵地。此帶地勢較高，全年雨量較冲積平原地帶爲大，故梯田如鱗，水稻仍爲主要農物，一年數稔，收穫無定時季。此外旱稻花生烟草甘蔗加沙啡及玉蜀黍等亦甚繁茂。山農則以橡林與麻栗林爲主要。橡林有低至距海面百米者。麻栗林之分佈甚廣，政府所經營之麻栗林，大都位於此帶以內。

(3) 高原地帶　此地帶包括距海面六百米至千五百米之高原及其附近一帶之山坡斜地，如萬隆高原及牙律高原皆在七百米以上。高原之上，地勢較平，灌溉較易，阡陌交錯，稻田遍野，土人農業甚爲發達。而在地勢傾斜之山坡地帶，則爲歐人所營之園農業，如橡園茶園咖啡園及金鷄納園，依次而上，成爲幾種不同之植物帶。橡園位置少有逾七百米以上者。

(4) 高山帶　爪哇之中南部，火山羅列，橫貫島之東西，隨地旅行，無不見之，高度均在千五百米以上，有高至三千六百米者。山頂之上，多火山湖，不啻天然之蓄水池。此帶雖以地勢過高，農業不甚發達，然於其他各帶之農業，頗有關係：(1)地面高竣，氣流遇之上升，水氣遇冷縮成水，故雨量甚大，其他各帶所需之灌溉水量，大都仰給於此。(2)山坡之上，多歐人之避暑處，有高至千八百米者。一年之間，白人至此作數星期之休閒，否則，低緯氣候，頗不適於白人健康，爪哇將為白人之畏途，而農業難有今日之繁盛。

2. 氣候　荷屬東印度羣島位於低緯地帶，介乎華氏六十八度等溫線之間。缺乏變化，就是此帶之氣候特性。

(1) 氣溫　因近赤道，氣溫不發生季變。如巴達維亞，一二月份平均約華氏七七·八度，五十月份為巴城溫度最高之兩月，平均七九·七度，相差不到二度。地勢之高低，影響氣溫甚為顯著，如下表：

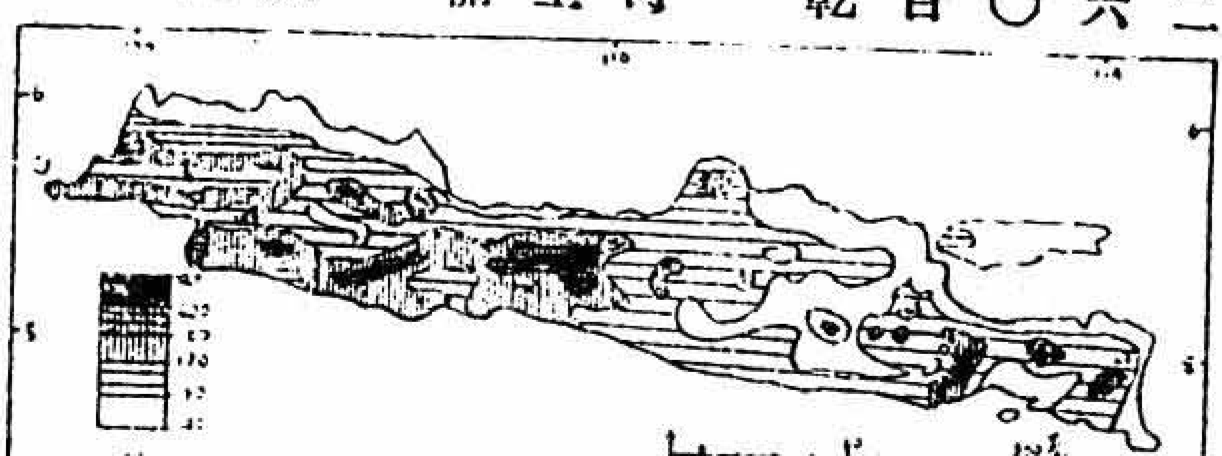
地名	高度米	全年平均溫度華氏
巴達維亞 Batavia	八	七八·八
茂物 Buitenzorg	二四〇	七六·六

萬隆 Bandoeng	七三〇	七一·二
Tosari	一七三五	六〇·六
Gede	三〇二三	四八·〇

不論地勢之高低，祇需氣流通暢，少有晚霜。惟距海千五百米或以上之山谷間，或四山環蔽之高原上，自晚間氣流停滯，乾季時有霜降，茶園往往受其害。

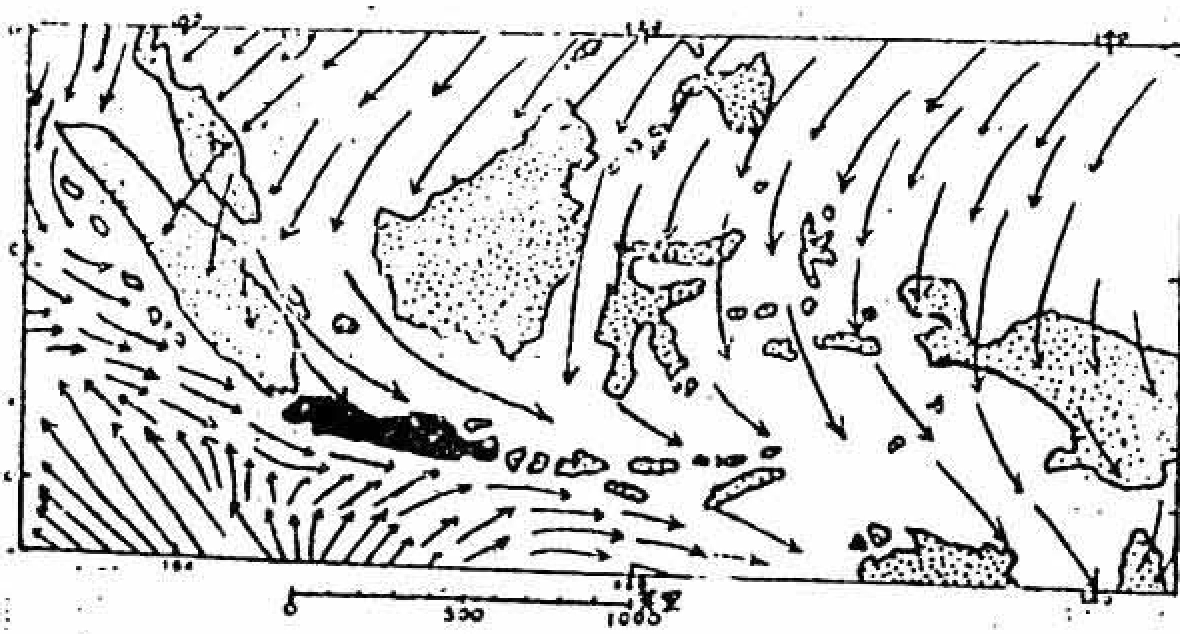
(2) 雨量　爪哇全年之平均雨量，無論何地，大都在四十吋以上。地勢逾高，雨量愈大。西部之山岳地帶，有達二百吋以上者。以第三圖與第二圖相互比較，即知雨量與地形具有密切之關係。

各季雨量之分佈，隨風向爲轉移。爪哇介於亞洲大陸與澳洲之間，受此地理位置之影響，風向依季候而變。十二月至二月風從西北吹來(第四圖)，爪哇雨量較大。就一月之雨量而論（第五圖)，大部份的地方是在十二吋以上。全島之上無有少於六吋者

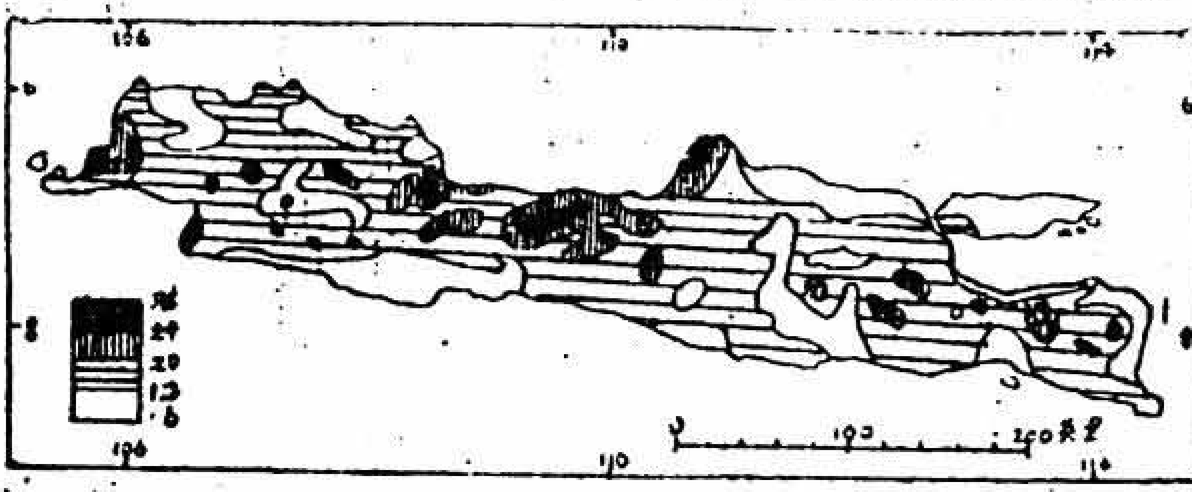


第三圖　爪哇全年雨量分佈圖

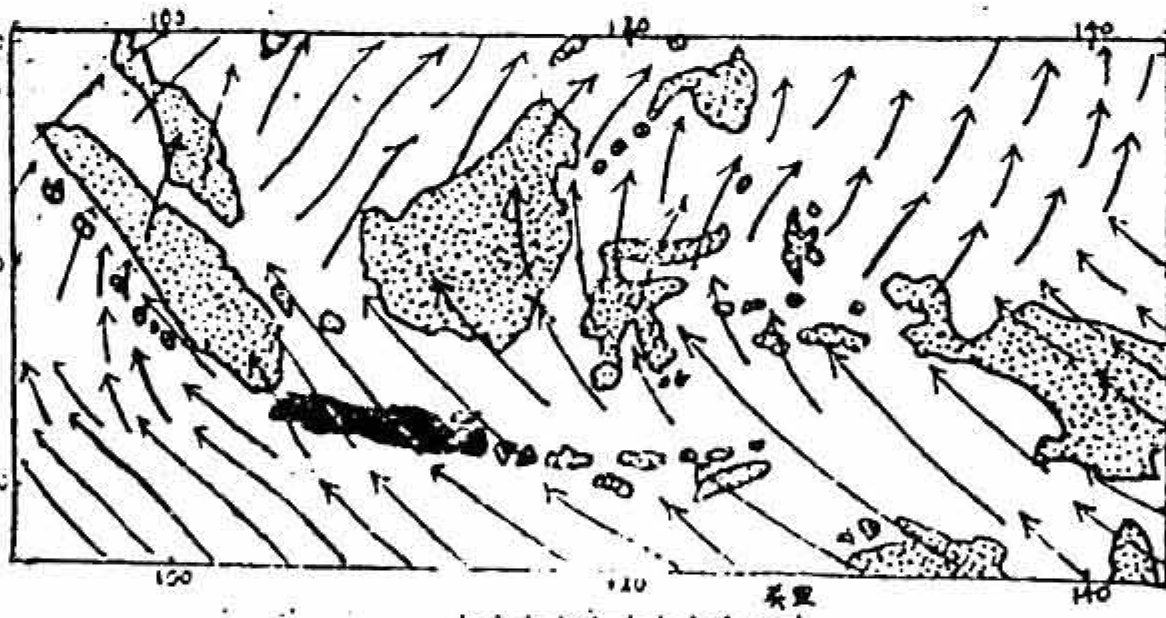
爪哇全年之雨量全島均在四十吋以上地勢愈低雨量愈小愈高則雨量愈大



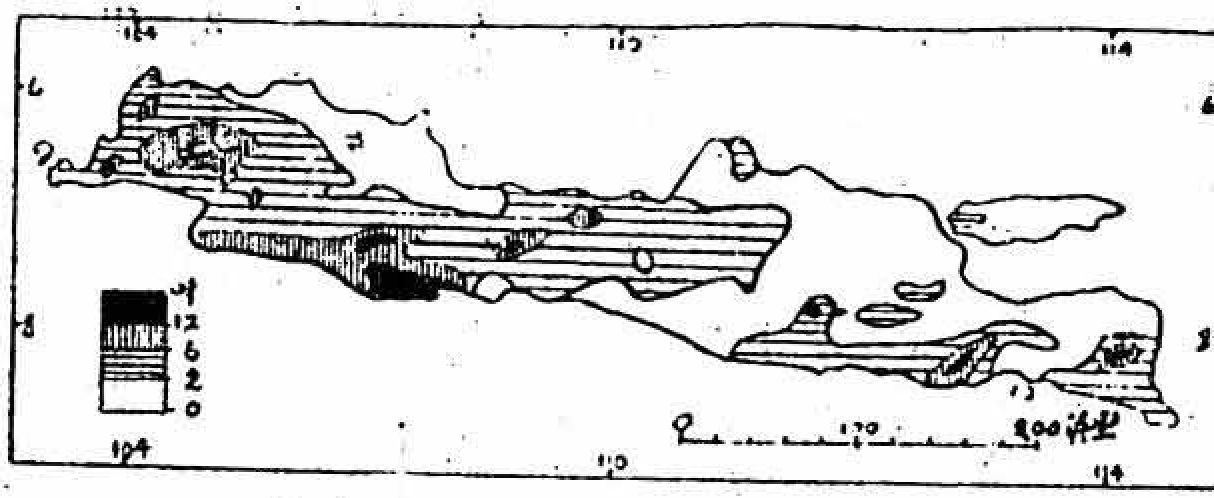
第四圖 東印度區域一月和二月份的風向(圖中深黑處即是爪哇)



第五圖 一月份雨量分佈圖



第六圖 東印度區域七八月份的風向(圖中深黑處即是爪哇)



第七圖　八月份雨量分佈圖

。故自十一月至四月，是爲爪哇之濕季。此季之內，西部之雨量較東部爲大，北部之雨量較南部爲大。七月至九月，風改自南之澳洲大陸吹來，性甚乾燥(第六圖)；此時爪哇之雨量較小。就八月而論(第七圖)，地勢低平之處，罕有超過二吋之雨量，即在高山地帶，亦在二十吋以下。五月至十月之半年，是爲爪哇之乾季。此季之內，東部之雨量較西部爲小，北部較南部爲小。每日下雨之時，無論是在濕季或在乾季，多在正午熱度最高之後，帶陣雨性，天天如是，少有變異。乾季之氣候，雖於人之健康，比之濕季較爲舒適，然在冲積平原地帶，因日光之强烈和蒸發之迅速，非力事灌溉，往往患水量之不足。

(3) 濕度　爪哇各地之比較濕度，雖隨季候而變，然以全年計之，約自百分之八十五至九十之間，即最乾之月，如巴達維亞之平均比較濕度，亦爲百分之七十八。此種濕度甚高之氣候，於稻蔗橡茶之生育，甚爲適宜。

就爪哇之氣溫而論，農事全年可以進行，無需長期休閒。惟雨量之大小與分佈，隨地形和風向而變，故爪哇農業之進行與農物之種類，仍是隨地而殊。

3. 土壤　低緯氣候地帶，植物蕃茂，土壤之肥瘠，關係農業甚巨。土壤肥美之處，農業發達，人口稠密。土壤磽薄之處，農事難興，人口稀少。爪哇西部之克剌瀉 Krawang，面積約二千方哩，其氣候地形與其東西鄰區無有不同，鄰區之人口密度，每方英里多至千人，少亦在六百人以上。惟克剌瀉以其地屬紅土 Laterite，不及鄰區火山土壤之肥沃，致其人口密度，低至四百二十人左右。此數就世界各地而論，雖不能謂之爲小，而與爪哇大多數區域比較，則仍爲稀少。

爪哇地居太平洋火山圈帶以內，土壤多屬火山溶岩，久受風化而成。此種溶岩，性質柔脆，富於礦物分解物及有機物，一經風化，性極肥美。爪哇之邱陵高原和高山地帶之土壤，多屬此類(第八圖)。橡園烟園茶園及咖啡園等，以在此數地帶內者，最是發達。火山土壤之分佈，不惟限火山附近之山地，卽冲積低原之稻田和蔗田，受此種土壤之惠賜亦不少。

爪哇之河川，大都發源於高原和高山地帶，水極溷濁，含帶火山泥土甚厚。此雖有損其自然美觀，然泥土隨水下流，於農人引水灌田時，冲積田間，使土壤年年更新。爪哇土人好在流

水處，建築廁所，更可增加河水內之有機物質。因此沖積低原之土壤，養料豐富，雖經數百年之耕種而無施肥之必要。

4. 位置 爪哇位於低緯大海之中，及太平洋西部火山圈帶之內，故其氣候土壤均甚宜於農業，上已述及。現就交通上之位置觀之，爪哇農物之輸出則極為便利。一九二七年爪哇之出口農物，達荷幣六萬七千五百萬元，佔荷屬東印度群島全部之出口農物總值百分之五十六。爪哇距遠東主要航綫之麻剌甲海峽Malacca Strait甚近。由峽之東口門戶新嘉坡至島西之巴達維亞僅三十八小時之汽輪航行，至島東之泗水僅七十九小時。此外往來新嘉坡及澳洲間之海輪，大多數經過島之北境。爪哇之出口農產，因此容易達到國際市場。出口運輸之方便，對於爪哇之農業發達，不無密切關係。

第三章 人口與農業

1. 密度 一八七〇年爪哇之土人統計，為一千六百二十三萬



第八圖 火山與土壤

人，平均每方哩爲三百人。一九二七年增至三千六百七十餘萬人，平均每方哩爲七百人。六十年間，加增倍餘。按照此種趨勢，將來人口之增加，似在必然。因此爪哇不得不竭力發展農業，務使地盡其利，物盡其用，以謀糧食供給問題之解決。就爪哇土人之家長職業觀之，業農者佔百分之八十五，農業之爲人們之重要職業，可想而知。一九二七年爪哇全島之作物面積，約計千一百餘萬波 Bouw（每波等於一．七五英畝），其中種食物之面積爲九百四十餘萬波，佔作物面積百分之八十。每年所產幾全部傾銷國內。爪哇農業之目的，因人口稠密之關係，不得不重在生活資料之生產，其理甚明。

2. 生活低下　爪哇之土著，居於低緯氣候之中，生活簡易。終年衣單衣，纏單裙，男女多赤足不履。每人備單衣裙數襲，可供全年之用。生果爲爪哇之特產，如香蕉之屬，富於養料，椰子含油極厚，皆係食料佳品。自巴達維亞至泗水，沿途所見各農非，幾皆香蕉樹和椰子樹各數株或十數株，以供自家之用。此外之食料，如稻子和咖沙哇均極茂盛。肉食之消耗，因氣候炎熱之關係，爲量極少。住處多茅屋，四壁竹牆，上蓋椰葉。竹椰隨地有之，取用甚便。室內所陳之器具，大致與日本相同，不用牀椅，席地坐臥。

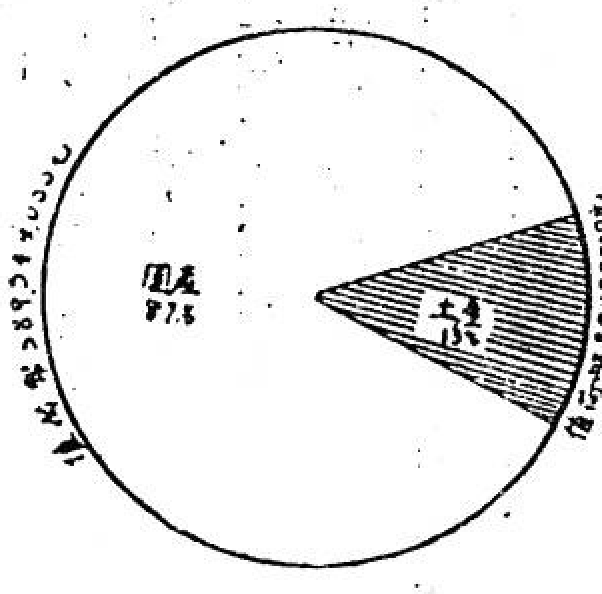
由上述之衣食住的狀況，卽知爪哇人們生活之簡易。此種活低下之民族，於爪哇之農業

，具有甚大關係。(1)生活簡易的人們，工資大都低廉。爪哇中部之牙律高原一帶，地多高山斜坡，今竟梯田如鱗，阡陌交錯，成爲農業繁盛之區，乃工資低廉之人工衆多之一種結果。他如茶園烟園橡園咖啡園等，亦莫不需要人工甚多。爪哇農業之發達，其所以先於其他荷印群島者，原因固甚複雜，而廉工衆多，似爲諸因中之主因。(2)爪哇人民受氣候和生活低下之影響，缺乏奮發精神，遇事祗求苟安，不尙進取。撤開工廠之土工，一旦領獲工資，即坐守家中，飽食旬日，不復入廠。由此可知土人之心理，祗要能維持自身之簡單生活，即意足心滿，不問他事。所以爪哇之農園企業，如橡膠咖啡之園，雖因許多中緯國家之需要，能生甚大之利益，而爪哇之土農，仍少有經營之者。爪民既無經營此種企業之志望與能力，而此種企業又祗能發展於低緯地帶，於是歐人乃越俎代庖，投資經營，以謀大量之輸出，藉獲富厚之利益。因此爪哇現有之農業制度可分爲土農 Native Agriculture 和園農 Plantation Agriculturo 兩種。其目的固彼此不同，即其耕作之方法，經濟之組織，其出產之種類，均判然兩異。

第四章　土農產物

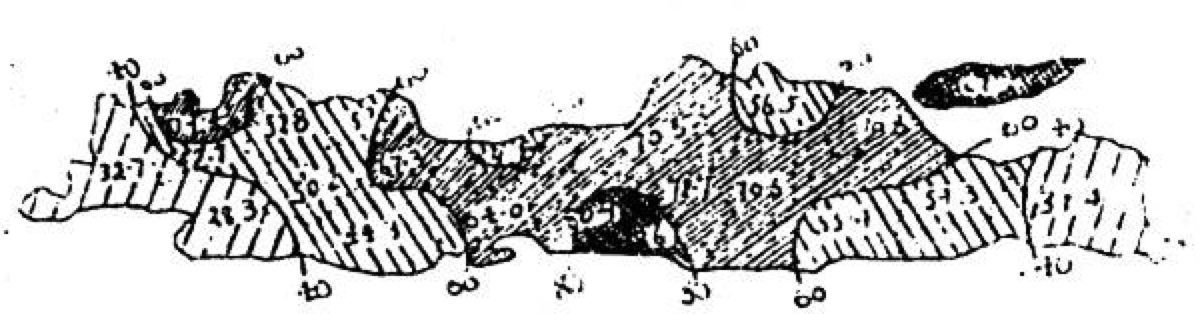
爪哇之農產物，分爲土農產物 Nativo Crops 及園農產物 Plantation Grops 二類。前者指土

農之出產，大都傾銷國內，以供土民需要；後者指歐人所經營之農園出產，多運銷國外，爲爪哇出口農物中之最重要部份(第九圖)。土農目的，重在生活資料之生產。所產分爲（甲）穀類（乙）薯類（丙）雜物三種。前二種屬食料；第三種亦以食料爲主，大豆花生爲其中之主要物產。耕耘之法，大都注重舊式，一切工作，多藉人力。雖近年來爪哇政府極力提倡改良，然以土農拘守舊習，不易驟爾變更，故難收實效。

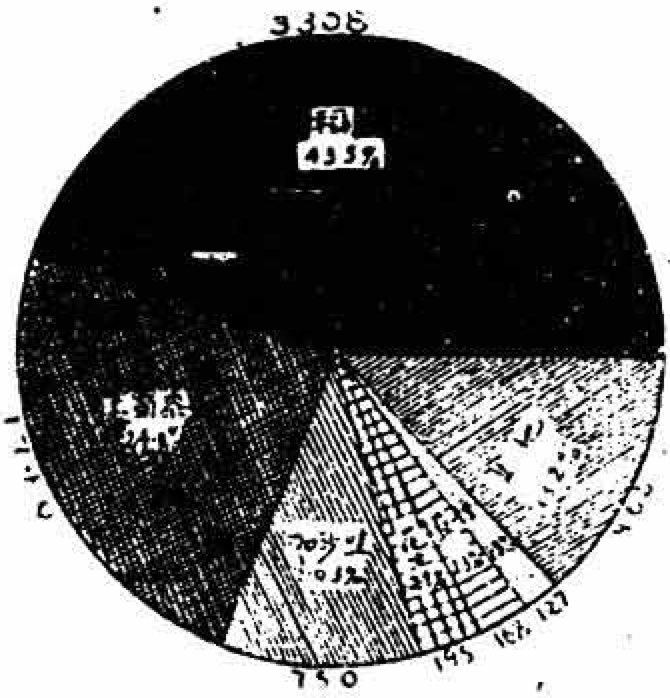


第九圖　一九二七年爪哇之農物輸出貿易
園產佔百分之八十七；土產佔百分之十三。

一九二七年爪哇之土農耕地面積，爲千〇七十三萬四千二百十九波；以分佈於中爪哇地帶者爲最廣，佔各省面積百分之六十以上


第十圖　土農耕地之分佈狀況
(一九二七年土農耕地所佔各省面積之百分比，分區耕地統計：西爪哇 2,156,622 波，中爪哇 5,326,072 波，東爪哇 3,698,124 波)

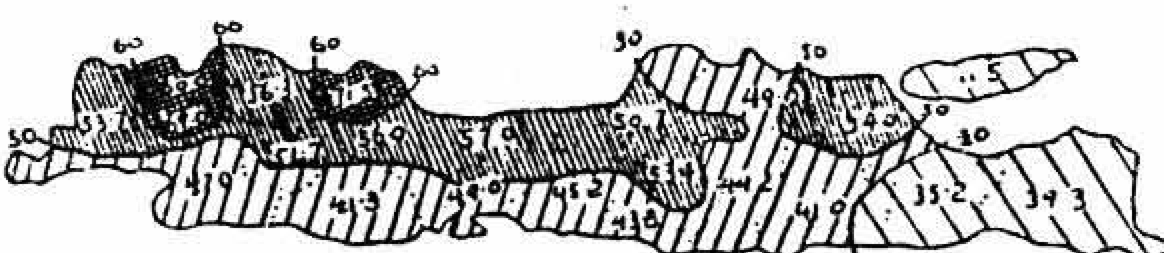
（第十圖）。此種分佈狀況，似與地形有關係。爪哇之川，多數發源於中部高山地帶，分向南北入海。沿河兩岸，低原遼闊，農事易興。以農業智識之幼稚，經濟能力與智力之薄弱以及農具之粗陋，故爪民易變自然之限制。因之土農耕地之分佈，常以易耕易種之沖積低原爲最廣。



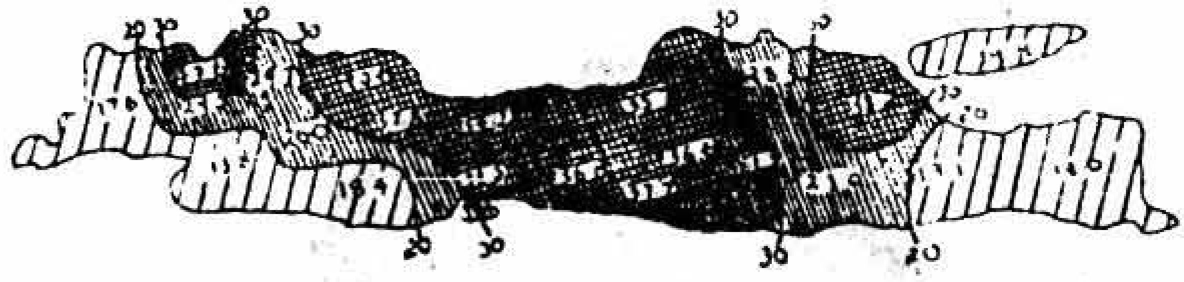
第十一圖　各種土農作物之收穫面積(1918－1927平均數)
單位千哈克托 (Hectare)

【甲】穀類

土農作物中之穀類，包括稻穀及玉蜀黍兩種。一九一八年至一九二七年十年平均之穀物收穫面積，佔土農作物之總收穫面積百分之七十（第十一圖）。爪民以大米爲日常食糧，以玉蜀黍爲輔糧。一九二七年稻田佔穀物收穫面積三分之二，玉蜀黍佔三分之一。



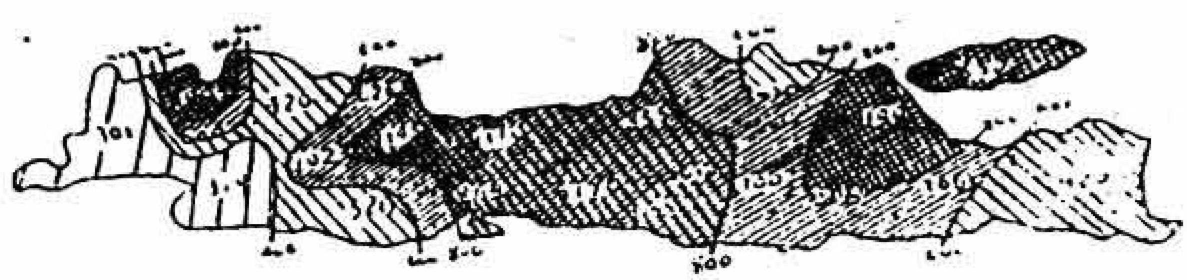
第十二圖　稻穀爲土農作物中之重要物產（1927年稻穀所佔土農耕地之百分比，除最東之兩省外，均在百分四十以上）



第十三圖　稻田之分佈狀況（一九二七年稻田與各省面積之百分比）

（1）稻　稻穀不僅是穀物中之主產，亦有土農作物中之主產。一九一七年，爪哇稻穀之收穫面積，佔土農作物之總收穫面積百分之四十五・五。（第十一圖）。除馬都拉島外 Madura，各省之土農耕作面積　至少有百分三十五是種稻穀（第十二圖）。足見稻穀在無論何省之土農作物中，皆佔有重要的地位。島北之冲積低帶，其土壤地形和水量皆宜於稻，故稻穀佔土農耕地之百分之五十以上。比在南部之高原和高山地帶，較為重要。

一九一八年至一九二七年，平均每年之稻穀收穫面積約計三百三十餘萬哈克托 Hectare（每哈克托等於二・五英畝），分佈島之全境。然以低原較廣之中爪哇和都市人口較多之巴達維亞泗水等省為較密，約佔省面積百分之三十强（第十三圖）。稻穀為土農作物中之重要產物，故其分佈情形，與土農耕地之分佈情形，大致相似



第十四圖　人口分佈狀況（一九二七年各省平均每方英哩之人口統計）

（參考第十和第十三兩圖）。

爪哇稻田稠密之區域，即爲人口稠密之區域。試參考第十三和第十四兩圖，凡平均每方哩在六百人以下之省區，其稻田之面積佔省面積百分之二十以下。平均每方英哩在六百人至八百人之省區，其稻田所佔之省面積則在百分之二十至百分之三十之間。平均每方英哩在八百人以上之省區，其稻田即佔省面積增至百分之三十以上。爪哇爲農業之邦，爲食米之邦，故其人口之分佈與稻田之分佈，具有如此顯著之關係。

爲適應上述之複雜地形和氣候環境起見，稻之種植分爲水旱兩種。水稻端賴灌漑，凡阡陌交錯的沖積低原及梯田如鱗的山足邱陵，皆爲水稻之重要產區。旱稻全賴天漑，其產地則在灌漑不便之高山地帶，其面積不及水稻產地之廣。一九二七年，爪哇有水稻田三百〇五萬哈克托，出產稻穀一萬〇七百七十萬披克 Picul。而旱稻田之面積，僅四十八萬六千餘哈克托，出產稻穀一千萬披克，祗水稻產量十分之一。

爪哇每年雨量之分佈極不均勻，故稻區之灌漑，遂成爲農業上之一重要問題。稻穀區域，設有官辦與私辦兩種水渠，以利灌漑。官辦水渠，係由爪哇政府出資建築；政府考察各農莊之需要以分配水量。其灌漑之方法，亦在政府指導之下。私辦水渠，由農家自由集資建築

。其水渠之如何設施，及水量之如何分配，則由出資農家自行協商定之。

農事操作大都與我國無異，農具甚粗陋，犁田用水牛，其他均用人力。惟割稻手續則與我國稍異。土農割稻，先擇早熟者割之，未熟者留以待熟，如此可減消耗。爪哇氣溫，終年如夏，非如我國之具四季氣候，需於秋霜以前將稻禾一次收穫殆盡也。稻穗收割後，運至農莊，或砌成錐堆，或束之桿上。除自家一年之需要外，所餘售諸鄉間收客或華僑所辦之碾米廠，或貯以待價。碾米一業，幾爲華商專辦。收稻之時，需工甚多。然爪哇以人口稠密，往往供過於求，不需招僱，而鄰居之農民，自告奮勇。事畢，將所收割之稻穗提出八分之一或十分之一作爲酬報。此係小農戶對於大農戶之辦法，因其耕田廣闊，酬報豐厚之故。

沖積低原地帶之稻田，因乾季雨量過少，灌溉不易，故稻穀大都一年祇有一稔。農人於濕季開始下秧，五六月乾季時，稻漸成熟，乃開始割穗，曝晒亦甚便易。收割之後，或使田休閒，或續種烟草玉蜀黍加沙哇或其他比稻需水較少之農作物。自茂物至萬隆，由火車中，遙見多數稻田，於收稻以後，用以養魚。田中水深尺餘，所養之魚屬金魚之一種，畜於田中，約一月半或兩月，售諸市上，每英畝可獲利約荷幣五元。此亦稻田乾季之一種副

產。

在雨量比較充足的高原地帶之稻區，則一年數稔者多，無一定之下種與收穫時季。常著者道經爪哇中部高原時，適值五月下旬，沿途所見之稻田，有未成熟者，有已成熟而尚未收穫者，有已收割而將復種者，有已收割而已復種者。各種時期，應有盡有。爪哇農人之樂於種稻，不外下列幾種原因：(1)低緯氣候，濕熱交加，適於稻之生育。(2)稻穀外有硬殼，可禦熱濕，久藏而不變性，爲低緯地帶之民食。(3)在乾季雨量比較充足之地帶，旱稻之後，繼種晚稻，手續易而費用少。(4)稻之需要甚大，隨時容易售脫。

爪哇每年之稻穀產量，約計一萬一千餘萬披克。若以三千七百萬土人平均攤分，每人每年祇得稻穀三披克，不敷一年之需要。一九二四年至一九二六年，爪哇平均每年由暹羅安南及印度等國輸入之稻米，價值三千八百七十三萬荷元。因爪哇之米品質佳良，平均每年輸出約值荷幣五百八十九萬餘元。入出兩抵，爪哇之外米入口，每年尚值荷幣三千二百八十四萬元。由此可知爪哇現已成爲稻米之輸入國家。換言之，即爪哇每年頗感民食之不足，尚需外米之輸入，以資接濟。其造成此種情形之主因，約有四端：(1)爪哇之人口逐年增加，故食糧之需要同時加增（第一表）。(2)地利已盡，推廣水田已非易事（第二表）。(3)旱亢蟲害，傷

及稻秧，每年損失甚大。一九一八年至一九二七年，平均每年有耕種而無收穫之稻田，達三十萬波之鉅。平均每波出產稻穀以二二．七八披克計算，每年之稻穀損失，在六百八十萬披克以上。(4)近年來爪哇之蔗糖事業

第一表　歷年爪哇人口比較表

年份	人口(千計)	指數(以1900為100)
1900	28,386	100.0
1905	29,979	105.7
1917	33,652	118.8
1920	34,433	121.5
1927	36,706	128.7

此表明示爪哇人口之逐年增加的趨勢

第二表　爪哇稻田面積(1918-1927)比較表

年份	面積(單位哈克托)	指數(以1918—1927平均數為100)
1918-1927 平均	3,113,539	100.0
1918	3,091,712	99.2
1919	3,129,360	100.5
1920	3,037,806	97.5
1921	3,071,629	98.6
1922	3,124,982	100.5
1923	3,113,576	100.0
1924	3,157,823	101.4
1925	3,132,930	100.6
1926	3,102,825	99.6
1927	3,171,748	101.8

由此表之指數看來爪哇稻田面積紙有增加之趨勢

，異常發達。甘蔗稻穀同為沖積紙原之產物，以致稻田日被蔗田之侵蝕，成為爪哇農農業之一種危險現狀。

(2) 玉蜀黍　一九一八年至一九二七年，平均每年爪哇之玉蜀黍收穫面積，約計二百四十五萬波。等於稻田面積之半，或土農耕地面積四分之一弱。一九二七年之產量，約計三千二百萬披克，除百十六萬披克之輸出額外，所餘傾銷國內，作爲土民之食糧副品。

玉蜀黍之分佈，以東爪哇爲最廣，中爪哇次之，西爪哇爲最少。此種分佈狀況，似與雨量之分佈狀況甚有關係（參考第六，七，十五圖）。玉蜀黍本非爪哇土產，原是由美輸入，種植於雨量不豐灌溉不便或土壤較瘠不宜種稻之地帶。嗣以成績美滿，產量較原有之旱地作物如旱稻小米和薯類爲高，分佈遂漸次推廣。現在不僅是旱地之重要農物，更爲水稻區域之重要乾季農物。五六月於割稻之後，開始下種，十一月收割。如是不惟能增加糧食之生產，且能調劑人工之分配。惟爪哇之玉蜀黍田，大都不宜於稻，非雨水不足，卽土壤不肥，以致每單位面積之產量頗低。爲增加其產量計，爪哇農業試驗場對於施用綠肥，曾力事研究，結果甚佳。將來推行之後，於爪哇之糧食問題，或將大有裨益也。

【乙】薯類

土農作物中之重要物產首推穀類，上已述及，其次則爲薯類。一九二七年薯類之收穫面積爲百六十二萬九千六百十一波，佔土農作物之收穫面積百分之十四強。加薯Cassava甘薯Batatus馬鈴薯Potatoes爲其主要



第十五圖　玉蜀黍之分佈狀況

（一九二七年玉蜀黍收穫面積與各省土農作物之收穫面積之百分比）

種類，尤以加薯爲最重要（第十一圖）。一九二七年爪哇之加薯收穫面積約計百十六萬餘波，佔薯類之收穫面積百分之七十一，出產加薯一萬〇七百萬披克。加沙哇之分佈甚廣，遍及爪哇全部，然其主要產區則在島之中部之山岳地帶及馬都拉島（第十六圖）。加沙哇之栽培甚易，生殖甚速，且富於資料。長成後，土人取其根，製成加薯粉加薯片和加薯粒等，作爲日常食料，甚適人類健康。故在灌溉不便不宜種稻之山岳地帶，種植此物，極爲相宜。爪哇之水稻區域乾季雨少不便種稻時，續種加薯者頗不少，惟不及玉蜀黍之普遍耳。此外農家園圃之內，大都種植加薯少許，以供日常需要。每年所產，除銷用國內外，尙有餘量售銷國外。一九二七年加薯粉之出口額達三千八百萬披克，約是年產量之三分之一，價值荷幣一千九百萬元，佔土產物之出口總値百分之二十三，居出口土產之第一位。其主要市場，以美爲第一，英日次之。歐美紡織廠，利用加薯粉漿，洗刷布疋，故其銷量甚大。

【丙】雜物

一九二七年爪哇土農作物之收穫面積，除穀類和薯之外，尙有一百八十萬波是種植花生大豆烟草及其雜類的農產。花生大豆爲其主要種類，共佔雜物之收穫面積百分之三十二。一九二七年出產花生二百四十萬披克，大豆一百七十萬披克，全數售銷本地。（待續）



第十六圖　加沙哇之分佈狀況

（一九二七年加沙哇佔爪哇各省土農作物收穫面積之百分比）

邊疆失地史略

白眉初

第一章　總論

一、近世失地之原因　近世失地之根本原因，固由於國力衰弱，內亂不已；而其精神上之原因，則由於不明世界眞像，不解國際公法，不曉科學進步，交通怒展之潮流，無地理上之深遠知識，不知邊疆之重要。其所以致此，則由於夙昔以文明古國自居，不能遽改自大之習慣，不肯謙虛爲懷有以致之也。當同治七年，西紀一八六八年，即日本明治元年時，日本曾約中國創立興亞會，中國拒之。乃不三十年，一戰勝我，再戰勝俄，躋躋强國之列。至斯際也，我始遽然而覺。廻憶歐力東漸，與中國以覺悟機會者，非只一次。自明孝宗弘治十年（西元一四九七年）葡人發現東洋航路以來，直至清仁宗嘉慶二十一年（西元一八一六），三百餘年中，西洋人之來中國者不可勝計，其要求通商者非只一國，其與我發生交涉，甚至以兵戎相見者亦非一次。脫於是時，多遣賢明之士，分赴各國，具體偵其國史，吸其學術，亦何至對於世界眞相，矇瞍若是！就令於鴉片戰後，稍能存開明之念，變法自強，亦仍未晚。乃甲午戰敗，迷夢初醒；戊戌變政，旋歸失敗；庚子亂後，始露曙光。然回視國疆，已喪失

太半矣。總之，近世失地之主因，實際上由於國力衰弱，精神上由於不識外情；其病根中於以大國自居，目外人為夷狄而不肯虛心以順應新世界之潮流也。茲先揭失地年表如下。

二、近世失地年表（共二十五項，自康熙二十八年始，至民國十一年終。）

地名	地形	得地時期	失地時期	失地原因
庫頁島（東北大地之一）	在韃靼海峽之東長亘千里幅廣數百里	清天命二年 一六一七年	乾隆五十四年 一七八九年	自棄俄日取得
黑龍江上游（東北大地之二）	在俄領外貝加爾湖省石勒喀河音果達河流域	清崇德五年 一六四〇年	康熙廿八年 一六八九年	與俄訂尼布楚條約
色楞格河下游	色楞格河至此西納鄂達河東納烏達河昔洛克河成一完全流域其北隔山脈始為勒那河葉尼塞河流域者外蒙版圖本括色楞格河全域	康熙三十五年 一六九六年	雍正五年 一七二七年	與俄訂恰克圖條約
黑龍江北地（東北大地之三）	當黑龍江與外興安嶺之間為黑龍江北岸格爾必齊河及精吉里江牛滿河兩大流域之地更有烏得河注俄霍次克海	康熙二十八年 一六八九年	咸豐八年 一八五八年	與俄結璦琿條約
烏蘇里江東地（東北大地之四）	當日本海岸錫特山脈縱走南跨綏芬河圖們江下流有海參崴之名港	康熙二十八年 一六八九年	咸豐十年 一八六〇年	與俄結北京條約

江東六十四屯（東北大地之五）	當精吉里江注黑龍江之三角洲上東北寬七八十里南北長百八十里面積萬餘方里	咸豐八年 一八五八年	光緒廿六年 一九〇〇年	庚子之亂俄人奪取
西北大地	地當烏梁海科布多天山北路之西即帕米爾之北路俄比河上流額爾齊思河中流伊犁河下流包巴爾喀什大湖俄人於此綫七廟七河二省北端鄰西伯利亞之多穆思克省南端鄰費爾干省	乾隆二十年 一七五五年	同治三年 一八六四年	與俄結塔城條約
霍爾果斯河西地（西北大地之一）	天山北路伊犁河西流至霍爾果斯縣之北有霍爾果斯河順國界南流來注伊犁河更西流有博羅呼吉爾河又名闊爾根河自北來注此兩河之間跨伊犁河南北之地割歸俄人	乾隆二十年 一七五五年	光緒七年 一八八一年	與俄結伊犁條約
阿刻克別克河以西地（西北大地之二）	額爾齊斯河自阿爾西流有阿列克別克河自北來注又西流過瑪尼闊勒伶卡倫之北此部闊爾齊斯南北綠紋長之地帶割歸俄人	乾隆二十年 一七五五年	光緒九年 一八八三年	第二次科布多界約
別牒里山北地（天山南路一小部）	此部天山南側發源之水有阿克蘇河札那爾特河當時定順殘出雅斯山劃界將兩河上游各劃失一部此部各山口界牌均以別牒里爲名	乾隆二十五年 一七六〇年	光緒八年 一八八二年	喀什噶爾東北界約
廓克沙勒嶺北地（天山南路一小部）	北部天山南側發源之水爲廓克沙勒河當時定順廓克沙勒嶺劃界將上源劃失此界綫西抵烏什別里山口而止無形中放棄帕米爾高原領土	乾隆二十五年 一七六〇年	光緒十年 一八八四年	喀什噶爾西北界約

西南大地	薩溅布江流出康境為邁立開江流流江源出康境為恩梅開兩江之間為江心坡地沿稱樹漿湯蓋即野人山之一部兩江相會為伊拉瓦諾江攜大盈龍川兩江南流入緬凡龍川下流以北之野人山地皆我國轄	乾隆三十四年一七六九年	光緒二十年一八九四年	中英滇緬劃界條約
昔馬科干三角地	昔馬在滇緬交界處穆雷江岸科干山地在滇省西南角端南丁河與怒江會口之北三角地三角地在南碗江與隴川江會口之西	乾隆三十四年一七六九年	光緒廿三年一八九七年	中英新約
江洪地	跨瀾滄江（即湄公河）流至領界東西之狹長地帶本車里土司地今法人割去者為江東孟阿滲一部之江洪地	順治十六年一六五九年	光緒廿一年一八九五年	中法境界續約
帕米爾高原	先是光緒十年喀什噶爾西北界約止於烏仔別里山口為國界殆西邊境於是帕米爾大部劃失然據英人楊哈斯班所給之帕米爾圖獨以薩雷森阿爾宛爾小帕米爾及郎庫里塔克敦巴什共五部帕米爾歸入中國範圍迫此次英俄私分僅以塔郎二帕米爾劃我換背之塔里木河源劉我阿母河源全不屬我但我不廟承認	乾隆二十五年一七六〇年	光緒廿二年一八九六年	英俄倫敦會議
澳門	廣東省中山縣南一小半島上	從來爲中國領土	光緒十三年一八八七年	贈與葡人
香港	廣東省九龍半島對岸	從來爲中國領土	道光廿二年一八四二年	江寧條約

台灣與澎湖	福建省台灣海峽之東	康熙二十二年 一六八三年	光緒廿一年 一八九五年	中日馬關條約
九龍半島與香港拓展	凡九龍半島東側之大鵬灣岸西側之深州灣岸並香港附近大小四十餘島均在拓展之內	從來爲中國領土	光緒廿四年 一八九八年	因法佔廣州灣
遼東半島	由亞當司山脊而南合旅順大連金縣貔子窩並沿海四十餘島並在其內租借期限至九十九年與失地無異故列於此	從來爲中國領土	光緒卅一年 一九〇五年	俄租轉讓於日
廣州灣	山遂溪縣之通明港北走志滿赤坎橫越麻章河口調神島北東抵吳川城西包東海硇州二全島在法租期限九十九年與失地無異故選於此	從來爲中國領土	光緒廿五年 一八九九年	列強瓜分聲中乘機向我
片馬	在恩開江東側之小江流域	從來爲中國領土	民國十一年 一九二二年	英人強行佔領
西藏	括於喜馬拉雅崑崙橫斷山脈之間有雅魯藏布江印度河流瀦其間	康熙五十九年 一七二〇年	民國元年 一九一二年	武昌起義聲中達賴宣言獨立英人乘機侵入
外蒙	橫亙大沙漠之北阿爾泰山脈縱橫境上有色楞格河科布多河烏魯穆河縱橫流行於其間	康熙三十五年 一六九六年	民國十年 一九二一年	外蒙第二次革命引入白俄未成被逐於赤俄遂不我屬

第二章 東北大地之初闢

一、古代之東北之大地　此所謂東北大地者係指外興安嶺以南之黑龍江全域，暨日本

海沿岸是也。考其北部，在唐虞時曰肅愼氏，在漢時曰勿吉，卽沃沮，亦卽窩集，同昔而異譯，卽滿語森林之意也。北魏隋唐之間，裂爲七部，然仍統稱曰勿吉。唐武后天授元年，有大祚榮者，係七部中之粟末部長，起而統一南北滿州之地，建渤海國，時在開元元年，卽七一三年也。至五代唐明宗時，爲遼所滅。宋仁宗寶元時（一〇三八年頃），女眞氏族崛興於白山黑水之間，至宋徽宗政和五年（一一一五年），建國號曰金。渤海國之上京曰龍泉府，金之上京曰會寧府，皆在今吉林省寧安縣，（卽寧古塔）鏡泊湖上。金爲蒙古所滅，其餘族散居於混同江南北各地，仍舊俗，從事射獵。元設軍民萬戶府凡五，分領其衆，亦不過隨俗而已。明有天下，其東北邊疆跨於開原鐵嶺遼瀋海蓋一帶，由此而東北，今所謂東北大地者，爲政府實權所不及。永樂初，仿唐羈縻州制，置奴兒干都司於今寧古塔之地，設衛百八十四，所二十，僅具空名。迨正統初，並奴兒干都司而廢之。當是時也，女眞散處於東北大地，約分三部如下：

甲、建州女眞　由今依蘭而南，歷寧古塔吉林海龍，以至興京皆是；

乙、海西女眞　卽日本海岸以西之窩集部皆是；

丙、野人女眞　一曰生女眞，又稱勿剌溫野人，蓋居極東北境文化鄙野之地。

二、清初東海部拓展

清太祖崛起於興京，既收服建州長白扈倫三部，松花鴨綠兩江流域，以次皆入版圖，遂併征服東海諸部落。按東海者，係指日本海而言，其部落散處於圖們綏芬烏蘇里三流域及黑龍江下流之地，即所謂窩集部也。明萬曆二十六年，即清太祖天命紀元前之十八年也，首征瓦爾喀部。今烏蘇里江上流，至綏芬河以西濱海一帶，皆其部落，與朝鮮咸鏡道相鄰。以往累年征伐，至太宗崇德四年，大部皆服。萬曆三十五年，攻克庫爾喀（亦作呼爾哈）之札庫塔城。按庫爾喀部之範圍，由今牡丹江上游，東至日本海濱，北至黑龍江下流皆是。厥後累年征討，至太宗崇德八年，大部皆服。清初版宇，至是已拓至日本海濱。

太祖於萬曆三十五年以後，更累征窩集部，以次收服之。按窩集部者，即東海諸部，不過為散處於庫爾喀二路外之屯寨而已。天命元年（萬曆四十四年）命大臣扈爾漢安費揚古率兵二千，征東海之薩哈連路（錫特山脈東北濱韃靼海峽），行至烏勒簡海，刳舟二百，水陸並進，取沿河南北三十六寨。八月結營混同江岸，冰結如橋，引兵以渡，取薩哈連部十一寨。二年遣兵四百，悉取散居東海沿邊諸部。其島居負險者，刳小舟二百，盡取之而還。此外東海諸部，若赫哲（黑龍江下流兩岸），若鄂倫春（黑龍江下流兩岸），亦皆次第降附。而

兵威所及，直抵庫頁島。是島近混同江海口，島上雜有赫哲，費雅哈，鄂倫春之人。於是清初疆域，拓展至俄霍次克海畔之庫頁島焉。

太宗天聰九年（明崇禎八年）收黑龍江之索倫部。崇德二年（崇禎十年），索倫部博木博果爾遣子來朝，貢貂皮等服；嗣後叛去。四年十一月，命索海等率兵征之。翌年三月，索海等至呼瑪爾河，遂又命伊遜率兵相助，繼而攻破雅克薩城，敗博木博果爾之衆。五年四月師還，太宗親迎之於實勝寺，祭纛行禮，宴樂之。於是清之疆域，包括黑龍江域。所謂使犬使鹿使馬諸部，悉入版圖。

（甲）使犬部　呼爾喀，滿琿，及黑龍江下流之鄂倫春等。（乙）使鹿部　費雅喀，奇勒爾，及上流鄂倫春之在東部者。（丙）使馬部　上流西部之鄂倫春。（丁）魚皮部　大概指呼爾喀之赫哲而言，因其人著魚皮之衣，故又稱魚皮韃子。

三、俄人之覬伺黑龍江　初俄人於十五世紀末葉，謀擴張領土於東方，至千五百八十七年，遂建托波爾斯克府，以為西伯利亞重鎮。至後三十餘年間，托木斯克（一六〇四年即萬曆三十二年），葉尼塞斯克（一六一九年，萬曆四十七年），雅庫次克（一六三二年，即崇禎五年，天聰六年），鄂霍次克（一六三八年，即崇禎十一年，崇德三年）亦以次建築，

以爲東方殖民之根據地。是時俄之可薩克兵於千六百三十六年（崇禎九年，崇德元年），自托木斯克遠達征阿勒丹河，途中聞黑龍江之名。及至鄂霍次克，益聞通古斯人言黑龍江部落繁衍，適於耕收，且富鑛產。至是俄人始知黑龍江一帶之情形，益銳意南下。一千六百四十三年（崇德八年，即崇禎十六年），雅庫次克將軍遣頗雅可夫溯阿勒丹河，循吉里江，以達黑龍江下流，周覽其山川部落而歸。具以所見報告，謂得精兵三百，可使其地入俄國之版圖。時有哈巴羅夫者，以耕牧製鹽至巨富，聞黑龍江之天產豐饒，欲自往。乃請於雅庫次克將軍，願以私財供遠征。遂於千六百四十九年（順治六年），率七十人出發，以翌年達黑龍江。流而下，至什爾喀額爾古納兩河會流之處，戰勝索倫人而取其所居之雅克薩地。翊年，哈巴羅夫復自雅庫次克請狙擊兵二十一名，大礮二門，募義勇兵數百，築城雅克薩河。名曰阿爾巴青，中國所謂雅克薩城者也。俄人順流東下，略索倫呼爾喀諸部，沿途剽掠。是時烏蘇里江口有部落曰阿枱，見俄軍之東下也，赴滿洲乞援。於是寧古塔都統募兵使章京海色助阿枱人禦俄。順治九年（一六五二年）四月，海色率兵二千，逐俄兵於黑龍江，無功而返。而哈巴羅夫亦以順治十一年（一六五四年）歸國。

四、中俄之衝突　先是俄政府聞遠征軍之橫暴，恐不利拓殖，議遣儀凡親王爲總督，

使當黑龍江經略之任，而遣西摩維俄夫率兵一隊先發。西以千六百五十三年至黑龍江與精奇里江會口，見哈巴羅夫，令還本國，以所遇上奏。哈西遂以翌年同返莫思科，而由斯梯帕諾夫代領其衆。（哈巴羅夫至莫斯科，以功列貴族，任勒那河上村落監督。今奇楞斯科附近有哈巴羅夫村云。）斯梯帕諾夫，復以是年五月引兵下黑龍江，剽掠糧粢，都統明安達哩禦之松花江口，破其軍，斯梯帕諾夫退守哈馬喇河。先是葉尼塞斯克將軍帕休可夫以黑龍江地方遼遠，非置重鎮於貝加爾湖東爲根據，則侵略之志，終不能達，因於尼布楚河注入什爾喀河之處建設要塞。順治十年（一六五三年），其所遣遠征隊遂略地什爾喀河流域，於右岸築小砦焉。俄政府聞知，命帕休可夫親赴什爾喀部署軍事，因築城尼布楚河口，曰尼爾臣斯克，卽所謂尼布楚城也。先是哈巴羅夫之佔據江岸也，遣使往莫斯科乞援，使者沿途布散流言，謂黑龍江一帶，金銀鑛產，遍地皆是，牛馬羊貂，隨處成羣，土地膏腴，居民豐裕，衣服宮室俱鍍黃金，眞人間之寶庫，世界之樂國也。於是俄人夢想奇利，結隊東來，沿途搶掠，殘害人民。時通古斯之居於江岸者，多苦俄人之殘殺，爭避他鄉。人煙既稀，俄人遂無所掠。而斯梯帕諾夫亦困糧匱，冀俄國大隊東出。會俄皇詔止出師，令斯梯帕諾夫等勉力開闢，嚴禁剽掠，並須力避與清衝突。惟俄人既與江岸之人成讎仇，而清因邊疆之事，亦不能坐視

不間；且屯田耕作，亦所難能。故斯梯帕諾夫是時窘甚，率所部可薩克五百人，出松花江侵入滿洲，抄掠村落。寧古塔都統沙爾呼達率艦隊四十七艘，載火器拒敵，激戰於松花江與胡爾哈河間，斬殺過半。斯梯帕諾夫死焉。殘兵逃竄，途遇帕休可夫所遣璞他頗夫三十人（時帕休可夫居雅克薩，留百人守尼布楚，命璞他頗夫率三十人往會斯梯帕諾夫），乃奪其糧食，逃奔雅庫次克；其入尼布楚者，僅十七人而已。帕休可夫既遇此挫折，又以順治十七年，（一六六〇年）為寧古塔將軍巴海所敗，不得不移營於伊爾根斯科。嗣是以還，黑龍江沿岸，遂鮮俄人縱跡矣。當是時俄人雖以侵略黑龍江之故數與中國兵相衝突，然未知中國國力之若何。順治十一二年間，嘗兩遣使節，賚方物上書，以請互市為名，至北京覘虛實。而中國亦方倜然自大，不識俄羅斯之為何物，視之與鄰近朝貢諸國等。順治十一年，清廷與俄皇書有云「爾國遠處西北，從未一達中華。今爾誠心向化，遣使貢進方物，朕實嘉之！特賜禮物，即令爾使人賚至，以明朕柔遠之至意。爾其欽承，永效忠順，以世恩寵！」其詞絕倨，而俄人不解漢文，無由知其何言也。順治十七年以後，帕休可夫既失敗西去，俄人至者亦寥，江岸人民，始暫得安。未幾波蘭人尼奇特爾敢爾哥布斯基，以殺人逃至雅克薩，築城為守。日率其徒，淫掠近村，徵貢索倫。於是俄人至者日多，而尼布楚亦自康熙八年以來，以托爾布

幸阿爾新斯基等之盡力，再爲俄所占，與雅克薩相犄角。先是順治十年，俄軍佔據什爾喀河流域時，土酋罕帖木兒，知俄志在攻略，乃率其部衆內徙，求保護。中國有司遇之薄，罕帖木兒心弗善也。康熙六年，復越額爾古納河入俄境，居因古塔流域。會俄使復至北京求互市，於是清廷以俄人連年寇邊，又納我逋逃，乃以康熙九年（一六七〇年）遣使莫斯科，令交付罕帖木兒，且約束邊人，禁抄掠。莫斯科人無能解我國書者，乃遣使與中國使節俱赴北京，以康熙十四年（一六七五年）至，欲與中國訂界約，開貿易，交換俘虜。淸廷宣言非交付罕帖木兒，則所謂皆無庸置議，議卒不成。

五、中俄雅克薩之戰　康熙二十一年（一六八二年），淸聖祖以俄人占據黑龍江一帶，密遣副都統郞坦以行獵爲名，渡黑龍江偵察雅克薩城形勢。郞坦歸言俄兵寡少，不足患。聖祖乃定征俄之策。先命戶部尚書伊桑阿赴甯古塔製巨舟，築墨爾根、齊齊哈爾二城，置十驛通餉運，以薩布素爲黑龍江將軍，治瑷琿。又令車臣汗拒俄人貿易，戍兵刈其田禾以困之。二十二年（一六八三年），俄將模里尼克率可雅克兵六十餘人，發自雅克薩，將移營黑龍江下流。至瑷琿附近，薩布素遣兵迎擊之，俘其全軍，致諸齊齊哈爾。二十三年（一六八四年），淸軍從譯官至雅克薩城諭降。時雅克薩守將集衆議，皆誓死

守。於是中俄之戰，迫在眉睫。康熙二十四年正月，清廷命都統彭春率水陸兩軍北征，期與薩布素協攻雅克薩。陸軍凡萬人，携野戰礮百五十門，攻城礮五十門，自齊齊哈爾陸行，水軍凡五千人，艦百艘，自松花江出黑龍江，兩軍集雅克薩城下，諭令城兵引去。於是俄驍將圖爾布青以四百五十人守城，拒命不屈。六月，清軍始發礮轟擊，俄軍竭力禦戰，而軍械窳敗，城垣漸毀。教士額爾摩金恐軍氣沮喪，手捧十字架，高呼上帝，以勵人心。然衆寡懸絕，外援不至，其勢難支，遂勸圖爾布青退守尼布楚。二十六日，圖爾布青遣使請軍約降，請收兵往尼布楚。彭春許之。圖爾布青遂乃携衆西去，惟副將巴什里率四十人降清。是役俄軍戰死及生擒者殆百人，清軍毀雅克薩城而還，俘獻京師。聖祖赦之，編爲佐領，是爲俄羅斯旗兵，其苗裔今有尚存者云。事平，清廷乃移瑷琿城於黑龍江右岸，留副都統溫泰納秦以兵二千守之，別遣馬喇率五百人司屯田以實邊，而薩布素則移於新築之墨爾根城，總攬黑龍江全境兵務。

圖爾布青之敗還尼布楚，會俄國陸軍大佐皮爾頓復率可薩克兵六百人，自莫斯科東援圖爾布青，乃與合軍而東，至雅克薩舊址，築土壘爲防禦計。康熙二十五年（一六八六年），清命薩布素増修戰艦，往駐瑷琿，俟冰消，發烏拉寧古塔水陸兵協力往勦。又以副都統郎坦

等赴璦琿，參贊軍務。七月，薩布素引兵八千，械大礮四百門，戰艦百五十艘，進圍雅克薩，相持兩月不下。至九月，清軍奮勇薄城，欲一舉平其壘。俄軍抵死拒戰，堅不可拔。圖爾布青中彈斃，皮爾頓代之，守逾年不下。時俄兵皆穴居，病濕死者甚衆。薩布素聞之，自璦琿遣醫師至，請爲治療，皮爾頓辭不受，且饋麥以報，示軍中無絕糧憂。薩布素謀以長圍困之。俄軍不死於戰，則死於病，其存者僅六十餘人，城旦夕且下，而兩國媾和之議成，清廷命薩布素撤圍三里外，許俄人自由出入，且嚴禁軍士暴行。至二十七年（一六八八年）八月二十日，清軍始退歸璦琿及墨爾根。蓋自出師至此，前後逾二年云。（待續）

重遊泰山記（續完）

傅振倫

紀泰山銘，碑高二丈六尺，廣亞之，其文爲唐玄宗御製泰山銘，爲玄宗御書；額同，題「紀泰」二字，在銘文第十行至第十二行之上，「山銘」二字，在銘文第十三行至十五行之上，四周有雷文邊緣；其上橫書「天下大觀」四字，則後人之所書也。額題文，並八分書，字大如手，惟「御製御書」四字及年月立，眞書差小。隸書勢若飛動，遒勁可愛，王世貞謂：「銘書若鸞鳳翔舞於玄煙之表，爲之色飛。」石墨鐫華謂：「分隸遒逸婉潤」。朱彝尊謂：「御書遒勁，若怒猊渴驥，緺束安閑，不比孝經多肉少骨」。非虛譽也。碑共二十六行，每行二十五闌，首行及第十九行，均有闌無字；第二十五行書「大唐開元十四年歲在景寅九月乙亥朔十二日景戌建」，其左有字稍小曰：「行人李……善」。則碑刻之年爲開元十四年也。明正德五年喬宇作遊泰山記云：「唐玄宗御製泰山銘，其立之年爲天寶」；萬曆丙辰歲鍾惺撰岱記謂：「天寶十四年御製，並書」；均誤。卽此亦足見明人之陋矣！摹搨是碑者，每架木緣絙而上，以椎拓之。今此碑第一行，第十三至十五闌及末行下方第十五十六二闌之旁，均有方正內凹之處，殆昔拓工所鑿以架木者也。山高多風，兼慮日曝，紙幅易裂；摹搨旣難，故拓本之價格，亦特昂貴。全份共五紙，中國毛邊紙者，全份銀幣四元五角；日本毛邊紙者，需

洋三元五角。余以四元五角，購其一份，惟拓工皆遺其額而不搨，爲遺憾耳。此碑久經風雨，今有裂痕二道，橫於崖上，字亦有剝蝕者。又王世貞曰：『其下三尺許，爲搨碑人冬月煻火所蝕，遂不全。』今其字完全，乃後人所補者也。案補書者，凡一百又八字，字形小異，甚易辨識。前清道光間泰安知事徐宗幹立石於其東，記明補書諸字。今錄其全文於下，並注各字之行數焉。

「按濟南府志云：「摩崖碑，下截剝落，明人葉彬，補書百八字，形似小異。」但未經指明某字。泰山輯瑞記及泰山圖志諸書，皆不具載。好古之家，購得拓本，每以不獲瞻禮穹碑，躬親考證爲憾。甲申夏，余宰茲土，與同年殿子間樵齋，宿青帝宮，坐臥碑下。鳳舞鸞翔，宛然在目。兩人相雁，爲之色飛。於是，目揣手摹，共審定其所補者，爲之：（倫案：以下一百零八字，此碑均作雙行小註。）「韻（第四行，即銘文之第二行，合題計之，則第三行也；以下依此類推。）孝莫大于（第五行）有列士（第六行）方處萬物之始（第七行）王茲率厥典實欲報元（第八行）獻之通神斯亦因高祟（第九行）其疑日禪于社首術（第十行）歲慶荅歆同陳（第十一行）類萬國時惟休哉（第十二行）集會昌之運朕何（第十三行）時又能以美利利（第十四行）精爽在天其曰懿（第十五行）保天祿子孫其（第十六行）予

一心有終上(第十七行)衛基構易守厝(第十八行。第十九行有闕無字。)旋周溥茫(第二十行)纖明天下(第二十一行)命至誠動(第二十二行)儒書醒覩」(第二十三行)若干字。其視原本，不獨形似小異，卽氣體亦遠不逮，雖未至如泰山之于培塿，然亦不啻作徂徠新甫觀矣。再閱搨本，頓覺心目瞭然，爲之一快。爰立石記之，以貽好古者。時

道光四年閏七月　日　崇川徐宗幹撰

古潤嚴保庸書。」

泰山銘之石，有元符三年九月及大定丙午三月諸摩崖。其下刻「乾隆甲寅學使阮元試畢泰安至此」等字。又東，則唐東封頌也。

東封頌，開元十四年蘇頲撰，梁昇卿行書。字徑寸餘，書法類晉，甚秀麗。明俗吏林焯，以「忠孝廉節」四大字覆刻其上，毀去頌文十之三四。此碑歷千餘年，不毀于風雷水火，而毀于俗吏之手，尤爲文人之憾事焉！其東有宋摩崖碑，卽眞宗述功德銘。銘有額五行，行三字。銘高丈餘，寬不過五尺，明人翟濤鐫「德星岩」于其上以蔽之。又有「奇觀」(嘉慶八年)「只有天在上」「更與山與齊」「五岳之宗」「登峯造極」「置身霄漢」「青壁丹崕」……等字，鑱毀銘文最多。張燕公文，顏魯公書，覓之，均不可得。

泰山銘之左，崖刻「天根雲窟」「珊高岩」「聰明正直」「巖巖」「天日蒼茫」。又西爲泉，上鐫「渠水池」三字，側刻「名山渠水」四字，乾隆戊辰與國威寧題「體乾潤物」於其旁。

倫案：成化乙酉李裕遊泰山記云：「……唐玄宗紀泰山銘，字大如手。……距東十數步，觀始皇封泰山制，李斯所篆。其石埋植土中，高五尺，形制似方非方，四面廣狹不等。余捂磨垢蝕，而細觀之，總十二行，行各十二字，多不可識。又西行數步，上太平頂，此泰山最高處。」而萬曆丙辰鍾惺撰岱記謂：「日觀峯附近，有李斯碑，得二十九字。」岱史亦云：「秦篆碑，在玉女池上，西公署後，斯書始皇二世頌德文。時湮沕僅存二十九字。」按此刻石，在宋大觀間，尙完好，劉跂拓得二百餘字。淸乾隆五十五年已亡，故泰山述記岱頂衜云：「玉女池，舊有李斯篆刻石，今亡。」或謂舊存岱廟環詠亭中之斯篆十字，爲嘉慶間得自玉女池者，卽此刻殘石，此言可信與否，雖知矣。

又王世貞遊泰山記曰：「元君祠後，一石三尺許，刻李斯篆二行。」又云：「按李太宰裕記云：「石埋植土中，似方非方，四面廣狹不等。細觀之，總十二行，行各十二字，多不可識。」」今殊不然。然李公以爲在開元銘東十數步，則非此石明矣。」然今亦不見。特錄之，以爲後遊泰山者之參考。

自膺崖碑西行，爲敕建青帝宮。考宋天文志云：「青帝，天神也，而東嶽属焉。」此廟祀之所由起。宋思仁泰山述記謂：「五帝中之青帝，以周禮有兆五帝之文，笨五行，配五色，後遂分祀五方，而青帝遂得祀於岱。」一說近牽强。其西爲寢宮，明稱神憩宮，內有元君仰臥之像。黃幄沈沈，中設錦衾，元君衣紅錦之襖。殿外有大銅鐘及聖母像碑，皆爲萬曆甲寅年製。其前爲碧霞宮，其西南則孔子廟也。自此而東北，摩崖碑坊甚多，曰「到此方知(疑句未完)」「兒孫羅列」「一覽衆山(疑脫一「小」字)」「臥虎戰勝」「祇有天在上」「弌覽無餘」「俯察萬類」「天路非遙」「萬法唯識」「登峯造極」「摩天障日」「奇觀」「靜觀自得」「五嶽獨尊」「昂頭天外」。再上諸坊，爲「雄視天東」「天顏咫尺」「高處不勝寒」「惟天在上」(順治八年八月題)。又上，爲絕頂坊，光緒丙申孔令貽書。西北行，至玉皇頂，其前沒字碑在焉。

沒字碑，一稱無字碑，在岱頂登封台下。碑趺入地，全長不可考，露地上者，一丈五尺五寸。碑方，而有四稜。其南北二面，各寬三尺四寸，東西二面稍狹，廣二尺五寸，四稜寬各二寸有餘。碑之上端較小，仰視其上，有若幢蓋者覆之。碑之石爲黃白色，頗光瑩，苔蘚不生。石非嶽之所有，殆移自他山者。石上本無字，故曰「沒字碑」。民國十八年三月二十四日下午，山東省黨部以藍色膠漆書「黨權高於一切」於其南面。又碑之西南稜上，去地二尺

六寸之處，刻一「帝」字，行書秀麗，則好事者所爲也。是碑或謂爲玉皇閣之石表，或謂爲神主石，或謂爲石函，其內有金書玉簡，而世傳爲秦代無字碑。顧亭林謂：「秦碑在玉女池上，李斯篆書，高不過四五尺，而銘文并二世詔書咸具，不當又立此大碑。因考史記始皇本紀云：「上泰山，立石封祠祀。」其下云：「刻所立石。」是秦石有文字之證，今李斯碑是。封禪書云：「東上泰山，泰山之草木葉未生，乃令人上石，立之泰山巔，上遂東巡海上。四月還至奉高，上泰山封禪。」而不言刻石，是漢石無文字之證，今碑是也。」案顧氏之言甚辨。泰山述異記曰：「予按史記言：始皇東行，上鄒嶧山，立石頌功，上泰山立石。又二世上泰山，刻始皇所立石。吾意當時或先立石，而後刻文，是有司於警蹕未臨，預立石以備用也。且始皇上泰山，但言立石，所立或不止一石，李斯既篆刻始皇詔書於一石，此碑或所餘耳。」又孫何碑解云：「顧氏引史書所載，似有依據，但考其廣狹長短制度，與瑯琊刻石相符，或亦似始皇立而未刻者；果是漢石，可以毫燎與秦碑不爽。則此碑又似爲秦立矣！」究爲何代物，甚難判定矣。是碑之東，有碣高可六尺，上題觀無字碑七絕一首，大名張銓書。其詩曰：「非蕩天風萬里吹，玉函金檢至今疑。袖携五色如椽筆，來補秦王無字碑。」

沒字碑之上，有玉皇殿，一稱玉帝觀，即古太清宮，舊曰太平頂，俗呼玉皇頂，泰山極

高處也。觀之門，有額曰「勅修玉皇頂，」背刻「泰山極頂」四字。其東爲觀之南壁上書「天左一柱」四字，則乾隆癸卯歲皇帝三旬大慶祭岱使者嗎嚕所書也。庭中巨石璘珣，其色青勁，光潤可愛。中一大石隆起，形似牛背，有奇致，俗稱岱頂石，一曰岱嶽石，又名泰山絕頂石，是爲泰山之結穴，他無高于此者矣。外圍以石欄，八角。其北，正殿四楹，內供玉帝；出售碑帖者在焉。二十年三月十二日，泰山縣長周百鍠保護古蹟古物布告，貼於殿柱。正殿之西，爲登封台。台舊圮，重修於明成化十九年，今上題「古登封台」四字，仍清乾隆庚寅年重鎸者。正殿之東，爲迎旭亭。中有「春雲日俗」之題額，遊人觀日出，多寄宿于此。其南有殿宇三楹，十八年夏日蔣中正登岱，與宋美齡宿此，故其宗獨加油漆，至今猶新。室中有聯曰：「大道之行」「天下爲公」，乃集經石峪殘字而爲之者。蔣氏所書「泰山永固，民國常安」，與蔣氏在御帳坪雲步橋與其夫人合影，及在岱頂與同遊者所照像，均懸壁間。西廡爲廚房及道士住所。余等分住迎旭亭及東廡，旋四出遊眺。

自沒字碑東行，有石屏，大書「孔子小天下處」，明崇禎丁丑歲立。考明人遊記，謂孔子小天下處在岱頂西南，今在東南，則知本無定處，後人臆爲之耳。案泰山高度，初學記引漢官儀及泰山記皆云四十里，山海經注謂四十八里三百步，唐六典則謂四十餘里，明人張五典

謂十四里又八十餘步，清桂未谷札璞亦云十四里，與者又謂十八里半，而前北京高等師範學校學生實地測量結果，山高不過二里半。諸說紛紜，莫衷一是，而同時諸說，亦不一致。故金元好問東紀游略云：「泰山高，舊說四十三里，今云四十五里，又有言二十五里者。」竊意逶邐登降，四十餘里；而拔出海面，則不過二里半也。夫以海拔數里之山，登臨可以小天下，縱周末所謂天下莫廣，吾亦知其荒謬矣！又漢官儀謂：日觀峯，雞一鳴見日。太史公曰：「泰山雞一鳴，日出三丈。」又岱頂秦觀，相傳可望見長安，吳觀可望見會稽，周觀可望見齊，亦妄言也。

由「孔子小天下處」東南行，崖上一石，長可二丈，突出如大檻，虛倚崖畔，是曰探海石，以東指渤海也。山石巍然踞跱，勢甚險絕，未敢登。其南有崖，刻「望海石」三大字，即明正德五年喬宇所題者也。又東南，傳爲古封禪處，其東，即日觀峯，爲觀海亭故址。清康熙二十三年，帝東巡，建普照乾坤亭于此，御書其額。雍正十年重修。乾隆壬午歲登岱，賦詩立碑，今仆地上。亭久傾圮，惟南壁尚存，其上猶有「勅修乾坤亭」題額。其西崖上，壁「飛仙駐足處」、「口口十七年閏二月紫飛書」「拔地通天」（道光辛丑刻）等字，又南爲捨身崖。

捨身崖，其北聯屬日觀峯，下餘三面，懸崖峻峭，下臨絕壑，俯首視之，毛髮竪聳，一

巨石髋然出丈許，昔岱愚民，往往舍身投崖，徼輪迴之福。明尚書何起鳴設垣墻示禁，因勒石曰「愛身崖」。今崖東有紅墻一道，自北而南，其上墨書「禁止捨身」四大字。林之溶有圖墻記，述之甚詳。崖上產萬年青草，其色紫，返校培植之，色轉青。莖高數寸，宛似瓦松，蓋山上少雨，故色紫而莖亦短也。由此西行，崖上刻「雙流氣注」「風在山下」等字。自此延佇四望，汶水洋洋，祇環一線。西南萬山伏起，殆如米撮，而岱西南傲來一峯，尤秀拔逸羣。愛身崖之南，有二石鈎連，懸崖萬仞，人登踐之，石即搖動，云心誠者則無動，故曰「試心石」。余伏身其上，豁然四眺，胸懷意廣。其東，有仙人橋。懸崖相對，壁不屬者丈餘，三石撐柱，如津梁；實出天成，勢險，弗敢登。時山風徹動，冷侵人膚，回憶摩崖「高處不勝寒」之句，良信。徘徊久之，折而西行亂草間。過元君後宮而西北，遊丈人峯。

丈人峰，在岳頂西南，特立如蒼顏丈人，而向東南，衣袈裟。崖上刻「中天獨立」「天下爲第一」「第一靈區」「丈人峯」等字。按俗以丈人稱岳父，又呼泰山。考漢初以主妻單于，武帝太初五年單于曰：「漢天子，我丈人行也」。又晁氏客語曰：『開元十三年封禪泰山，三公以下，例遷一階。張說爲封禪使，其婿鄭鑑，自九品至五品。會大晏，明皇訝之。黃幡綽曰：「泰山之力也」。後遂沿此，以稱岳父矣。』丈人峯之北，爲北天門，西爲古鴿峯，虎頭

巔，西南爲周觀，吳觀二峯，未及登臨。西顧日色黯黯，雲霧時翳，時近黃昏，始返玉皇閣。當吾等之登岱也，輿夫云：自陰歷元旦以來，山上連日陰翳，獨今日快晴，次晨必能觀日抱海躍之勝，故飯後早眠，囑道士四時喚起，以觀日浴焉。時將五月，方入初夏，而山上冷凉，有如初冬，蓋衾雖厚，猶覺不暖。入夜，罡風震撼岩谷，若大海翻濤，天河倒瀉然。風喧寒逼，幾不成眠。

嘗聞觀日有三遇：正月無雨，海霧不升，一遇；暮秋氣爽，新霽無塵，二遇；仲冬雪後，曉絕雲煙，三遇。三遇者，歲不數遇焉。是日，天未明，道士隔窗謂余等曰：「今昕烟靄，不克見日出矣」余等彈指悔惜，嗟歎不置。曾憶王元美謂三登日觀，最後始得見日。而余等汗漫初至，宜神光之靳，不及一見金盤三躍，鮫市蜃樓之異也。

四月三十日，八時起床，盥漱畢，已九時半，乃循原路下山。天寒甚，齒冷相嗑，幾不可耐。至南天門，天氣頓熱，非如岱頂初冬天氣矣。方以「山上每高一百米，溫度差攝氏〇．五七度」之律，殆不適應矣。徒步至朝陽洞，略用茶點。下行，至御帳坪，傲來當其西，在此俯視，尤奇。又下，過快活山，十一時，至中天門。由二天門西行，爲良尾巴嶺。道路崎嶇，乃降輿步行。山行頗遲，因得略知輿夫駕轎通用之暗語。暗語即俗所謂行話，語簡

而意長，與夫自造而專用之，所以代表繁雜之語，而示進止者也。今就所知者，記之於下：

「到」——注意也。

「抬起」——向上抬起也。

「左手祭」——留神左方也。

「右手祭」——留神右方也。

「左右兩祭」——留神兩旁也。

「老藥拆脚」——注意足下也。

「溜如發空」——可速行也。

「抬蹄」——足下也。

「大」——高也。

「後大」——山轎之左方太高也。……

崖之北爲順天河。河北山坡，洋房錯落，則西人所築避暑山莊也。西北有龍甲山，其北一峯，高處奇㕙如蓮，爲九女寨。岱史云：昔有九女避兵于此，故名。地多石英，白者如水晶，有色淡紫，瑩澈五稜。魏收魏書謂景初元年，增崇宮殿，鑿泰山之石英是也。十八年，

余於岱廟民衆旅館舍中，得石英一方，玲瓏可喜，殆此山所產者也。長尾巴嶺之西端，爲「十八拐澇」，坎坷難行。其南，爲黃西河。澗內亂石錯積，高下不一。前行，西式房屋十數間，台榭整潔，以草爲之，有田家風味。居民云：此去岱頂二十五里，洋房則美人避暑之所也。遙望東崖，嶙峭玲瓏，峯巒起伏，雲烟漂渺中，望之如人屈拱向佛禮拜者。或曰，此雲頭阜也。沿山路南行，十二時，抵馬蹄峪。峪中舊有馬研窪，徑五寸。案漢武帝獲汗血馬，謂日行千里，踏石有跡。相傳武帝覩大人跡於緱氏城，蓋茂陵修封，曾乘天馬經此，是其蹟也。今覓之，不得矣。峪中泉聲潺潺，水清可鑑髮，前年余與同學遊岱濯足滌衣處也。或謂泰山無大泉，殆未曾遊西路之言歟？其西爲傲來山，一名芙蓉峰，岱頂相望，近看之其高似與岱頂等，實止得其半。故諺曰：「近看傲來高，遠看遠在泰山腰」。南行里許，爲長壽橋，半小時而至。橋三孔，以石爲之，上有鐵欄，北面題字，東曰「濟人利物」，西曰「功等慈航」；南面東書「化險爲夷」，西書「誕登道岸」。輿夫云：「是橋爲老第六旅旅長張培榮所建，石料爲民國初年所購，用錢萬緡。張君民四爲兗州鎮守使，前任濟南警察廳長，性好施與。居民苦黃西河東西交通之不便，乃創建此橋以濟之」。橋之西北，爲曹州張氏祠堂，旁有竹林寺，門外大書「佛」字。內爲太陽宮，供無極神。殿皆以石爲之。以道路遙遠，未及覽。

橋之南，有一巨石，平舒數丈，河流其上。其前東西一綫，色潔白。自綫而南，崖忽陡絕，下臨百丈崖，遊人不愼，輒墜淵中，故俗呼此線爲陰陽線云。夏日水盛，瀑布飛泉，最爲奇觀。崖下一池，俗稱老龍窩，又南爲白龍池，一稱黑龍潭，其廣數尋，深不可測。白石燦爛，沙水澄鮮。石鱗魚（俗曰赤鱗魚）產其中。土人云：石鱗魚爲泰山特產，味甚美，山後淵中亦產之，大有重至半斤者。潭之四周，石平且滑，故遊其地者，多有戒心，又南爲西溪石亭。亭高可三丈，廣寬各二丈，中置桌几，並爲石製，光緒初邑宰毛某創建；泰安知府清宗室玉構題聯于柱云：「龍躍九霄，雲騰雨致」；「潭深千尺，水不揚波」。志稱白龍池有宋治平至宣和名人題名十四通，訪之不得。亭之西北，爲扇子崖。東石色如鴉，南崖蒼色，有仙人影，質黑白文，其影，有巾有劍，伸一足而坐，有凌雲意；出自天成，非人爲也。相傳以試劍石，取石匣貯劍者，即此仙也。岱覽謂仙人影有二，其言曰：「仙影如兩人端拱相對，西影衣白故顯，東影衣赭頗徵。然卽之，則皆杳矣」。余等所見者，唯白影而已。亭東崖上，有宋封淵濟公廟。相傳昔宋元帥劉禹，權知泰安州事，禱雨于此，有小白蛇戲香鼎上，劉以爲神龍所變，拜祝祈雨，竟不得。劉乃以石塡白蛇所居之池，池將滿而大雨。元豐九年，乃封蛇爲淵濟公，建祠奉祀，後世因之。余等渴甚，小飲于此。遙見西北崖上鐫【玄

(同學有謂爲「雲」字者)圭石】三字。淵濟公廟之東，有唐宋古刹，曰普照寺，內有六朝古松；其後爲上書院，供孫復，胡瑗，石介，宋憲，趙國麟五賢，亦稱五賢祠，同學趙稚爲君，登輿獨往。

黃石河西岸，卽崖砌磚，其路甚窄，故少行人。南行，崖石錯出，形態萬狀。一石上有白斑，其形如鞋。西南山上，崖石側立，狀若竹筍，其幾不知凡幾，頗有岱中路「萬笏朝天」之觀。又有似李鐵拐者。奇形怪象，多不可具狀。河水南行里許，匯爲碧油溝。水碧于油，因有是稱。或謂有人攜香油過此，傾地成溝，故又呼爲香油溝。又南爲奴精溝；又東南爲長橋盤道，則民國丙寅冬所修也。又前，石板爲橋，俗曰單石路。又南，至惡我泉，旁有洋房數間，地頗幽靜。里許，河水涸竭，乃行于溪道間。里許，有圓石高丈餘，巍立道上，其南面殘缺，俗呼饅頭石。又前抵燕子石，余乃登輿。東南行四里，抵山麓。至泰安北門，已下午一時四十五分。入城，遊岱廟。

岱廟附

岱廟，古稱東嶽廟，在城內西北隅，占城內地四分之一，卽東嶽下廟也。東嶽在方祀爲最著，唐封王，宋稱帝，元因之，明改稱東嶽泰山之神，清因之。其廟代有增葺，宏闊雄壯

，儼然帝居。四圍爲城，闢爲八門，南向者五，今惟正南正陽門及正東青陽門常開。十八年，國民革命軍北伐至泰安，孫良誠任山東省政府主席，將廟中塑像，全行拉倒，峻極殿壁上，舊有明萬歷間所繪嶽帝出巡及回鑾圖，亦被剷除。今其地，分設民衆旅館，民衆澡堂，（在環詠亭，藏經堂，魯班殿，雨花道院舊址），民衆理髮館，民衆飯店，平民工廠（配天門舊址），中山市場（仁安民故址），平民大會場（峻極殿故址），苟無舊志，幾不辨其故址諸殿宇門坊之所在矣。現仍爲軍隊駐守，均不得入覽。余等遊岱畢，由青陽門（俗稱東華門）入。商販櫛比，如北平廟會然。余等由甬路南行，西折，遊延禧殿舊址。庭中有唐槐一株，大如銀杏，周可數圍，空腹皺裂六枝，其五已枯，而東北一枝獨茂。下支以石柱，外圍短垣以護之。明甘一驥及清張鵬翮（康熙庚寅歲），均有題記。出庭東行，有宋大中祥符年歲次癸丑辛酉十四日所立東嶽天齊仁聖帝碑，高約二丈，東臨甬路。甬路之東，有大中祥符六年甲辰三月已酉朔十八日丙寅所建重修東嶽廟記碑，高可丈五，寬約五尺。由此而東，遊炳靈殿舊址。庭中有古柏六株，枝葉均甚繁茂，相傳爲漢代物。其二雙幹若連理，一株最巨，輪囷臃腫，狀尤詭異，非千年不能有此。按元和郡縣志引郡國志云：「岳廟前，有漢柏，漢武帝所種，赤眉賊砍一樹，見血，乃止」。殆指此而言也。又十八年國軍北來，省政府

曾將廟中古物封藏之，旋改組爲泰安市場保管委員會。廟中環詠亭中所藏寶斯堂之李斯篆書刻石三塊，亦移藏于此，禁人搴拓。考李斯刻石，今存十字，其三已殘。其流傳小史，具詳民國壬戌歲田士懿山左漢魏六朝貞石目，清乾隆元年岳濬山東通志卷九古蹟志，道光壬辰徐宗幹及宣統庚戌俞慶瀾諸跋。綜觀諸書，知此石在宋大觀間，劉跂親爲摩拓，得二十二行，行十二字。其字從西南起，以北，東南爲次。西面六行，北面三行，東面六行，南面七行，其末有「制曰可」三字，轉在西南稜上。十二行，是始皇辭；其十行，是二世辭。凡篆字二百二十二字，可識者一百四十六字，毀缺沒滅者七十六字。明成化乙酉歲李裕遊泰山，猶見之於唐摩崖東十數步之處。石似方非方，埋植土中，高五尺，凡十二行，行十二字。萬歷丙辰楊惺撰岱記時，則僅存二十九字。後北平許某，於榛莽中搜得之，嵌置碧霞元君廟東廡，亦二十九字。清乾隆五年庚申歲，廟災，石燬于火，碑遂亡。嘉慶二十年，（徐跋謂十九年甲戌歲，此田氏說也）。泰安知縣蔣因培，又從玉女池中得殘石二片，僅存十字。宣統庚戌夏，俞慶瀾又於岱廟環詠亭甃石爲屋，以此殘石三段嵌其中，護以鐵楹。十八年，余宿環詠亭時曾見之。是時，石三段，僅留十字，其三已殘。十九年泰安市場保管委員會成立又移去之。田士懿謂民國壬戌歲（即十一年）由岱廟移置本縣圖書館，非也。惟此石是否確爲劉跂

所見李斯刻石，殊難考信矣。

遊覽岱廟畢，已下午四時，乃赴廟東慶興棧晚飯。菜中有炒蒲菜及豆腐丸子，味頗美，皆本地名菜也。飯後，至第三中學辭行，整裝赴車站。抵站，方六時三十分。車站之西，爲高里山，即元和郡縣志之蒿里山也。山高約里許，草木甚繁。山下有售牙棗者，一元可購四斤。其棗爲泰山後石塢所產，居民剝其皮，去其核，而蒸之，味甘可口，爲本地特產。余向站旁興成永號，購得四斤。其分量不足，又雜泥水，而棗之皮核，剝去亦不甚淨，惡劣不堪入口，携歸未分贈友好，乃自食焉。又在站發航空信一封，寄北平友人崔霜諸先生。七時，搭車北上。九時半，至濟南站。下車後，寓經一路老悅來棧。

介紹博大精深的

中西交通史料滙篇

全書六巨册　一百二十萬言

此書爲本會會員張星烺先生編撰，全書六巨册，一百二十萬言。第一册爲上古時代中外交通，凡一百三十六面。古代中國與歐洲之交通，由漢初至宋末，凡二百三十面。第二册爲元明兩代中國與歐洲之交通，凡五百九十二面。第三册爲古代中國與非洲之交通，凡二百二十六面。古代中國與阿拉伯之交通，凡三百二十八面。第四册爲古代中國與亞美尼亞之交通，凡三十面。古代中國與猶太之交通，凡四十面。古代中國與伊蘭之交通，凡三百三十六面。第五册爲古代中國與西部土耳其斯坦之交通，凡五百六十一面。第六册爲古代中國與印度之交通，凡五百五十八面，增補及修正凡二十五面。所有四千年來自上古至明末清初之中西國際交涉，通商，傳敎，人種遷徙，文化交換，知識相通，無不詳載。洵爲空前未有之巨著。欲研究古代中國外交史，商業史，宗敎史，文化史，民族史，地學史，及欲知中國在世界上之過去地位若何者，皆不可不一讀此書。出版僅兩月，歐美圖書舘來購者紛紛，其價值即可知矣。全書實價大洋七元五角，外埠另加郵費四角五分，國外另加一元。

總發行所　北平李廣橋西街輔仁大學圖書舘

代售所　本會

軍事地理學發凡

忻啟三

（一）

戰爭是人類互殺的殘酷行爲。所以我國先哲向來是以「止戈爲武」，「佳兵不祥」，警戒後人的。但是如果他人侵略進來的時候，步步退讓，毫不自衛，而曰止戈爲武，更美其名曰不抵抗主義，那便是自欺欺人，吾所不取！

國家在被侵略的時候，大丈夫執劍而起，爲國爲民的殺身成仁，爲國爲民的捨生取義，以大無畏的精神，去爭民族的生存，爭國家的「國格」，那種超絕物質的犧牲，實在是一種光明磊落的行爲！

但是，暴虎馮河，不足言勇；必定要深謀遠慮，知己知彼，然後才可以制敵取勝。軍事地理學，就是研究欲達到此種目的的一般方法和理論。

（二）

軍事地理學是軍事學的一種重要的補助學科。可是至今關於這方面的著作，各國都是很少；而且所有的內容，也很多缺欠。驟視之似很矛盾的，但從他方面說起來，自有原由。軍

事地理學的著作，至今很少科學的性質，實在是因爲這種研究，多在軍事專門家之手掌裏，成爲以直接應用爲目的的技術而發達的。這正如機械工程師來研究重力運動等，鑛山技術師來研究鑛物岩石化石等，要希望力學鑛物學岩石學地質學等問題，有純理的解釋，充分發揮其科學的價值，眞是萬難。同樣的，軍事地理學，從軍事專門家的地位來研究，其眼界常然要被實際上直接有關係的問題所局限，而且容易避開沒有實用的純理的考察，所以難望其發揮科學的獨立的價值。

反一面來說，要研究軍事地理，必定牽涉到國防及作戰計畫上的秘密。而軍事當局以外的人去研究，搜集材料或批評材料，根本上要發生種種困難，或者還要有的是研究不可能的地方。

況且地理學的科學的發達——其中尤其是人文地理學的發達，很爲遲晚，所以在軍事上很少有地理學者去研究。直到世界大戰將要爆發以前，德國彼得曼地理學報 (Petermann's Geographische Mitteilung) 特設戰爭地理學 (Kriegsgeographie) 一欄，開非軍事家的地理學者研究軍事的先河，喚起中歐諸國國民的注意。美國在參加大戰以後，台維斯 (Davis) 葛理格 (Gregory) 諸，也盡力鼓吹戰爭與地形的關係。可是研究討論，都和大戰同時衰歇。斯學的

進步，依然是春日遲遲，那原因就是上面所說了。

（三）

戰爭是武裝的團體行爲，它的第一對象是人。假定各個人的能力相等，那末人數就是兵力；交戰國參加戰爭的壯丁人數，就可以說是戰鬥力的標準。國家强弱的尺度，可以說就是人口的數目了。所以國家戰鬥力的基本數，第一可說是在其人口的多寡。

可是個個戰鬥的兵力，不一定就是甲國壯丁的幾分之幾和乙國壯丁之幾分之幾相對；換句說，不一定和兩國人口數比例成正比的。在戰爭發動，召集軍士去戰爭的時候，尤不得不將動員的遲速，戰鬥發生的地方，那就是到戰場去的交通機關的難易，詳加考慮。動員的能率，是和人口密度與交通機關網的疎密成比例的。國境上第一戰勝敗的決定，是關係於兩方的利不利。所以人口絕對數之外，還須考慮到人口和領土面積比率——就是人口密度。換句話說，人口多少和其分布狀態，是考察戰爭的第一個問題。所謂「移民實邊」，不但是政治經濟的關係，實在有這軍事的關係呢。

世界大戰的結果，產生了所謂「國家總動員」的新事實。從前的戰爭，差不多只以直接參戰的兵士，來決雄雌。可是在兵器進步，戰爭規模擴大，在現在幾乎完全科學化的戰爭，

已成全國民的戰爭了。國家總動員，可分爲國民動員，工業動員，農業動員，交通動員，財政動員等，都有密切的關係，不是個個獨立的。將來這種統制的善否，足以左右未來的戰爭的！

塞爾維亞學生投在波西尼亞(Bosnia)一個炸彈，惹起了空前的世界大戰。交戰各國把正規軍送到戰場上去，後來連富於勞動力的大多數國民，也加入火線。弄得要增加補充兵員，製造軍需品等的人，固然不够；即戰時各種公務，運輸，通信，以及製造生活必需品的人員，也欠缺了。於是婦女，老幼男子，殘疾俘虜，國外勞力等，都利用上了；換句話說，就是把所有能用的人們，都動員起來，以補其缺。所以戰爭實行的時候，所需人員之多，不單是直接站在戰場上的有重大關係，就是在後方國內從事各種戰時事業的非戰鬥員，也有非常重大的關係。

(四)

國民中武裝的壯丁，做了戰鬥員了，那末其次戰爭所用的武器和資給兵士的糧食等軍資，不得不加以考察。戰鬥力是隨這種軍資，就是物質的要素的良否多少而增減的。而其製作供給，是依靠國家平時的生產能力，——要強兵先要富國，就是這個意思。人口之外，第二

個問題，就是國家領土內能生產的物質的種類和其狀態如何。一國軍備基礎的安否，是隨戰時能否自由使用這種資料而決定的。現在充實的軍備，要這種百般的補助材料很多，它和經濟地理學的考察是不能分離的。海軍比陸軍需要這種資料的地方更多，所以它的供給如何，在海軍方面說起來，比上述人口關係尤為緊要。海軍擴張的可能與否，常為這種情形所限定的。又海軍的活動，好似比陸軍來得自由似的；其實海軍離開根據地，活動的範圍和時間，也是受它的制限的。

所謂戰爭的技術，普通以為是在乎殺人；但是從別一方面說起來，也可訂正說是在乎如何支持存立的方法。要殺敵是先要供資自己的。世界上有強力的軍隊，往往為了軍資的缺乏而不免潰敗。一千八百十二年拿破崙征俄之所以失敗，完全是缺乏給資，更加上氣候嚴寒的緣故。一千八百七十年的普法戰爭之先，德國知道戰爭的不可避免，豫先向英國買了三百萬磅的貯藏糧食。這次世界大戰，表明軍資的影響戰爭是最為明顯的。德法兩國接境地方的工業地帶，自普法戰爭以來，常成問題，就是這個關係。因為占據或破壞生產地，直接於戰爭能力上有重大的關係的。別國對於主要原料品，在大戰前，已很注目，已很敏銳。試看民國五年在巴黎開會的經濟會議的決議，很為明顯了。德國的所謂基礎金屬政策，以數億元的

資本組織金屬公司，專以收買世界各地之鐵以外的金屬工業股票爲目的。法國則造一張經濟表，和英國相商，協定了原料品同盟。英國也以莫大的資本，從加拿大，古巴，紐芬蘭，西班牙買進礦石。到各交戰國布告宣戰，立刻工業動員，將各種產業機關編成戰時編制，統制原料品，統一分配，利用代用品，利用廢物，利用占領地物質，禁止輸出，獎勵輸入，絕制的或自發的減輕鐵路水運等的運費，設立特殊管理機關，施行統一的工業組織，利用或徵發官立及民有的工場，使變爲製造軍需品的組織，竭力設想人員動員，統制技術，增加生產的方法，努力設法製造補充各種軍需品。德國政府因工業動員，把全國的工場，變改爲軍需品製造工場。

供給兵員軍需品的時候，所當考慮的是聯絡線的問題了。鐵路汽車船舶以及通信機關的輸送能力如何，於戰局上大有影響。世界大戰時，鐵路網最密的是德英兩國；輪車的豐富，以德英美三國爲最。就中德國的軍事的鐵路設備，最爲完備。他們由於普法戰爭時候的經驗，鐵路網中平時沒有利益，而爲戰時必要而建設的不少。國境附近的停車場，因爲軍事上的要求，有待避線，軍用月台等的設備。德國鐵路的特徵，是勾配很緩，地洞很少，處處的停車站，雖是小站頭，也有很長很大的待避線。國內的橫貫線到一千九百十四年宣戰以前，都

改複線，有的地方有三線四線。所以世界大戰當時，最能發揮輸送能力，很容易的迅速的輸送兵員軍需品到戰線，而且能够電火似的把西部戰線的實力，集中於東部戰線。德國的鐵路政策，不僅在自國之內，如報達鐵路 (The Baghdad Railway) ——不受他國海軍的威脅，可以連絡歐亞兩大陸，供給原料品，擴張製品的消路——是詳加考慮後的，經濟的，軍事的，用到萬分的政策之實現。其次，法國的軍事鐵路設備，也很完全。普法戰爭以來，努力經營，到大戰當時，德法國境上，有複線軌道九條，比法國境上，也有線九條。俄國的鐵路網，和德國比起來，稀薄得多。在俄德國上，只有複線二條，單線三條。所以開戰端初啓的時候，俄軍集中西部戰線便遲了。英國的鐵路，是依產業的發達而敷設，完全從經濟上着想，缺少軍事上的意義。意大利國內多山，又多勾配，完全是單線；但從大戰以前起，也改爲複線，激增了輸送能力。

汽車也很緊要，牠比鐵路運輸便利，而且列强大都道路網已經完成，所以軍事上也很重視。世界大戰時，汽車運輸兵員，軍需品，並大口徑的重砲，而且也用於戰鬥和偵察，以成各種戰術的任務，輸送負傷兵到後方，而於指揮，通信聯絡，修繕道路，破壞鐵路網，掘戰壕等工作上，都有顯著的效果。馬倫 (Marne) 激戰的時候，巴黎市中的汽車，總動員去輸送

兵員，是很顯著的事實。

船舶是水上交通的唯一利器，在交通運輸上的地位，不待贅言。凡海外物質及大形貨物的輸送，完全賴此。世界大戰時，聯合軍方面，各殖民地輸送來的兵員及原料品等，都是藉船舶之力的。當大戰開始的時候，英國徵發做陸海軍用的船舶，約二千五百隻，總噸數約四百萬噸。到戰爭厲害的時候，軍用船約六百七十萬噸，約占全英國船舶的三分之一。一千九百十七年三月，德國無制限潛水艦戰策實行以來，聯合國及中立國船舶被害的噸數頓形增加，到四月約有九十萬噸，單是英國約達五十六萬噸。如果這樣下去，就是海軍國的英國，也將因船隻不够用，海外輸入的生活必需品缺乏，勢不得不屈服了！但是潛水艦的防禦策，稍稍奏効，造船力極力發揮，加之美國也加入戰爭，到一千九百十八年冬，纔始停戰。戰時中聯合國及中立國所喪失的船舶總噸數是一千四百八十七萬零九百五十七噸，新造的船舶總噸數是一千零八十四萬九千五百二十七噸。至內陸水運的利用船舶，也有補於鐵路汽車，德國內部，運河很發達，於軍事上很有重大關係，在大戰中很有用著處，自不待言。

此外有線電，電話網等設立的完備，無線電台，地中電（無線電的一種），視號通信，音響通信，通信投擲器，傳書鴿，軍用犬，飛機，機器脚踏車，自由車，（脚踏車）等的通信機

關發達完備，也是有力的軍需資源之一。而戰費的供給能力如何，是左右戰爭的根本要素，自然不必多說了。

(五)

假使交戰國的戰鬥員和軍資等要素相伯仲的，那末決定戰局結果最有力的要素，當推國境交戰地的土地狀態了。國家境界的地勢，對於兩國民的國外活動，有利於一方而不利於他方的地方。這種地方，地勢不利的一國，勢必平時對於其他一國的襲擊，要有適當的防備，以警戒和平破壞時候，敵兵侵入國內的危險。

島嶼是最易防禦的。如果這島嶼上組成有力的國家，很不容易侵犯其獨立的。英國和日本就是好例。其次是半島。至於國境大部分在大陸內的時候，那就須視其海岸線延長和陸地境界的比率如何了。試觀歐亞的歷史地圖，國境的位置，時常變化，而這位置有比較安定的地方及很易變更的地方，如果再熟視那裏的地勢如何，那末個中關係，便可瞭然於胸了。

所以要國家生存有磐石之安，當然要於這種國境上，建築要塞，預作防備線，使戰爭有利。假如可利用的地物缺乏的地方，自然要有如羅馬人秦漢人般的長城等時代相當的防禦工事。國境的防備，最要緊的要設施得適應地勢，不然，便要吃虧的。譬如法國在一九一四年

大戰開始前，法國參謀本部的幹部，太重視可動性兵力的必要，並且以爲德國必不侵略比利時和盧森堡的中立國而由從北方侵入的，所以沒有堅守里爾(Lille)摩標治(Maubeuge)等要塞，沒有極力抵住德國軍的預備，弄得德國第一軍陷落比國要塞後，破竹般擊破英國上陸軍而南下的時候，這些要塞一些是沒有發揮本能。結果，法國的北部煤田和工業田地帶，很彼敵軍蹂躪，幾乎不能在馬倫線抵住。形勢不利這樣地步！

地勢影響戰爭，在兩國兵力衝突最初的國境上，是很重要，固不待言。就是在國境後方的領土內的地勢，於戰爭也有利與不利的。防禦線的後方，要有適當的可以集合兵力軍資的防備軍根據地。如果沒有這稱的地方，那末防禦線擊破了以後，便不能抑制侵入軍，正如洪水決堤一般了。

地勢凹凸利害的地方，如橫谷縱谷以及支谷交會點等，於戰略上也很重要。關於地勢地面的狀態，和戰爭的關係，下面再分類詳述。現在先從世界海陸的分佈上來考察地勢的大形和戰爭的關係，以及戰爭技術等問題。(待續)

中國之生物地理　附中國主要植物之分布圖

巴克司頓著
蔡源明譯

(一)古代動植物之分布

原始動植物之研究，對人文地理學家，雖過于專門複雜，惟因東亞古代生物，如恐龍卵及古代哺乳動物遺骸等之發現，遂益令世界學者特別注意。此種動物移動之原因，可謂全如馬周氏(Matthew)所著氣候與進化一書中所言。馬氏謂陸地有椎動物進化之重要原因，可在氣候變化中求之；且信是種動物之移動分布亦與氣候變化有關。對溫帶熱帶及其南部地方之假想陸橋，云無何種既知確證支持，既知分布各事實無解釋之必要。近代陸棲動物之分布無重大地理的變化，最近之地質時代其主要移動線係自北極圈內一中心，即歐亞大陸之北部，成放射狀向各方移動云。

此說如確，則知發展中心所在，則其他重要發見，必有可覩。蒙古地方之發見，即謂非發展中心，亦係一富藏古代各種生物之處。此種生物大約可分爲三類：即爬虫類，古哺乳類及人類。此處僅就前二者簡單述之。

關於蒙古化石之記述，始於中生代之白堊紀。內含偉大長頸兩棲類之恐龍，與雷龍及加

馬拿龍等爲同類。此種相同之獸類，亦發現於歐洲較古地層中，有與蒙古同屬一時代者，惟其移動中心，則尚未知。其最有趣味之發現，爲食草恐龍之 Psittacosaurus，與歐美所產之此種動物相似，惟有一特異之鸚鵡嘴。其最令人感歎之發現，爲古 Protoceratops 之卵與成年及幼年之是種動物之骨骼。此動物即令非其祖先形狀，亦與頸周圍有大突骨之原始型恐龍有密切關係。蒙古種恐龍無全與歐美相似者。古里各利氏（Grogory）謂「蒙古動物關係之最後決定爲期尚早，惟大爬虫類動物則與歐美有頗重要之親緣關係」云。

與此種巨大爬虫類相對，美國自然歷史博物館復發現多數白堊紀哺乳類化石。於此時代爲哺乳動物發展期，有食肉動物及食虫動物二族，凡四屬。食肉動物之骨骼與齒，兼有始新世原始哺乳食肉動物及肉食虫食類有袋動物之性質；其特點爲腦骨小於現今所有。硬腦膜之模型尚無人研究；苟詳密研究，必更證明其有大關係存在也。白堊紀哺乳類，除少數似有親緣關係之齒外，以前均未發見，故可暫時主張下部白堊紀之哺乳類動物已分爲有袋類及胎生類之二種。侏羅紀與始新世哺乳類間，其時期與進化之殘缺處，由齒之表現，可彌縫無餘。

含此種化石地層沉澱以後（此地層現暫以之爲上部白堊紀之底面），經長期侵蝕作用；

此種侵蝕作用，更繼續行於始新世初期所成地層。此種地層亦有間斷，以後卽向上部始新世進行，其中含與貘及犀相似之動物化石。蒙古犀化石，非歐美有名任何種類之直接祖先。於相同地層中發現多數之雷獸化石，與美國（相當地層）所產者極相似。此種大食草動物，其形狀可謂名副其實，於當時供大小相等之其他食肉動物之食用。最大之安得魯獸，其骨骼與阿拉斯加褐色熊之二倍相等。其重量，據古里各利氏計算，約一噸半，誠雷獸之大敵也。漸新世亦有大骨骼動物存在之證據。俾路支犀，以前發現於俾路支土耳其二處，肩高達十三呎，較現今大象尤高，惟較瘦小。多數齧齒類亦於漸新世發現。中新世則有 Mastodon 象出現，與歐洲之狹齒 Mastodon 有關。其最可注意者，為漸新世蒙古無三趾馬。蒙古現今最標式的哺乳類動物之馬於鮮新世以前未之見，惟鹿與駝鳥則已出生。鮮新世地層為黃土所集成，其動物化石亦已考究。

於中國洪積層最有趣味之發現，為自冰期以來作周期變化，最初為黃土之成生，其次為黃土之侵蝕與再行分布；於蒙古台地之南必有一時代有森林存在，以後漸次縮小，成現今中國平原，為北方貧苦農民生活之資。

蒙古地方發現之價值：第一為新種類之發現，其中某種類之形狀甚大；第二為形態學家

云，蒙古化石有數點與歐洲，南亞，北美所有著名動物化石相似，證明於某不同時代，此種地方必可自由交通，為多數不同動物種屬發生之中心。惟此問題甚複雜；且此種廣汎問題，能以簡單之解答對付與否，殊屬疑問。惟蒙古位置就大陸塊論之，當在中心；然欲絕對決定，則尚須更明瞭之證據方可。最有趣味之問題，為蒙古不僅為世界各處不同原始動物之中心，且為最初之居住地。故人類祖先之最初居住地，有數學者極力主張在蒙古。

現代動植物之地理的觀察，其方法自與此稍異。對化石之討論，現為智識所限，吾人僅可就已發現者討論其世界的關係。近代生存之動植物，因知之甚詳，故不僅可考查各種關係，且可從事較詳之區分。

於此種廣大區域，其土壤與氣候差異極巨，故生物區系之數目與變種，其發見必極豐富，其他與分布有關之特別問題亦必如是也。

(二)現代動植物之分布

東亞生物區系間，動植物之變異甚大，有某特種問題且與面積有關。某種植物，其學名亦或錯誤，如 Japanicus 非中國及日本普通所產之植物，雖或由日本輸入歐洲，惟其原產地則為中國。Indicus 現今或謂係印度支那所產。此種植物之名稱，其中有多種可稱之為中國

種。

恩格拉氏（Engler）之提議，至少暫時可作普通區分之基礎。其中有二帶與此有關。第一爲北區，於東亞全體作不連續之分布。第二爲古熱帶區，包含熱帶，雲南，四川，及中國沿海一帶地方。其間在亞熱帶部分想亦有一換移區。

北區爲全北極區之一部，包含北半球之溫帶及亞北極部分。自西歐達西伯利亞東部，此區皆相連，惟由伯令海峽分裂爲二。全區所有普通相同點，實質的可證明此區爲一大生物區系。

舊世界與新世界間之顯著差異，可以冰期冰原之大擴張說明。北部植物之何以存於中央亞細亞高地區，及今日此種植物之爲不連續的，均可由冰原之擴大一事說明之。此種分散甚廣，而極相似之此處之高山植物，乃此區最有趣味之問題。

瓦爾德氏（Wards）述瀾滄江與怒江間分水嶺之狀況云：『高山植物之形狀，全爲北溫帶與都魯德氏（Drudo）之北方植物區一致。山躑躅屬，龍膽屬，虎耳草屬，櫻草屬，馬先蒿，及紫堇屬等，均爲與他處不同之特別種。冰區，冬季寒冷之北帶（即北極）及歐洲大部分植物區系之特性，於此處亦可見之，且爲標準型。凍地帶由高山植物與柔草代表之；森林由針

葉樹及葉莢花樹代表之；草地由高山草原與草土代表之；平坦荒地則由矮躑躅屬代表之。一對熱帶與亞熱帶種屬之混雜，尚未加以說明。亞美二洲間動植物之種類，有極相類似處。動物中最有趣味者爲揚子江與密士失比河之有吻鮫；鱘魚亦有相同之分布。尚有二大蠑螈屬，其一爲大鯢魚，由中國中部南部山溪中所產之 M. Sligoi 及日本山溪中所產 M. Japanicus 代表之。惟中國中部種屬尚稍有疑問。其他爲密士失比河之鯢魚

其宜注意處，爲其有連絡證據者以下等種屬爲限，哺乳類與鳥類不與焉。此問題，最近古里各利氏以無高等種屬之證明，提議此二洲間之連絡乃由阿爾卑斯，喜馬拉雅山系以前所有隆起所致，於中新世分離，故在此後無便利通路。他方面謂某種動植物之存於漸新世及中新世必有橫過太平洋之通路，故其遺族可存於熱帶及亞熱帶之原產地。作反對論者，則謂此種動物可由伯令海峽，或南極大陸通過云。古里各利氏深信某種動植物之代表物，可發現於熱帶太平洋之島中，若亞洲北部及北亞美利加則無何種證據，故橫過太平洋之通路，有存在之可能云，

且云此種論斷，或特別適於亞美二洲之種屬，蓋以其特別相似，故常感覺及之。此種動植物必爲存於氣候無變化永爲熱帶或亞熱帶狀態處之物，或能達遠距離，雖氣候極端不同，

亦能通過生存。古里各利氏謂前說較後說近乎事實。

此疑問包含多數基礎問題，故對于太平洋與亞洲關係之最後解決，尙有待於證據之蒐集，如地質學的性質等是也。此種特別生物區系，其代表部分較大，其大小前已述之。此種區分，均根據二大重要狀態：其一爲氣候區，其二爲自然境界線之分布。本篇所論特別問題，由此種簡明參考或易於了解也。惟應留意者，乃動物之移動性，於某種程度實較植物爲大。故後者若置於不良狀態之下，其特別化較前著爲甚。哺乳類與鳥類於最短之地質時代，分布上亦生極大差異，此事實有時使吾人對生物區系之劃分，於動植物合論時較分論時爲尤難。

北區便宜上可分爲三大部分，卽亞極區，中央亞細亞區，溫帶東亞細亞區。第一區所占面積極小，包含西伯利亞西北部及東部，惟在熱帶及亞熱帶地方之高度甚大之山頂，其氣候有與高緯度地方相似者，故亦有此種生物區系存在。

中央亞細亞區發現於土耳其斯坦，其他瀚海之高山地帶與亞高山地帶之歸入此區，實較歸入亞極區爲當。中央亞細亞狀態之最有趣味者，爲有廣大沙漠自南迄北約六百哩，東西延長達千五百哩，包含高山脈，沙原，及山麓之砂礫丘帶，除少數水草田外，可謂全無水分存在，人類難於生存。僅有特種沙漠動植物，其生物較世界任何區域爲少（高緯度及高地之某

種凍結沙漠爲例外）。此沙漠介在天山與崑崙山脈之間，東以崑崙延長之南山爲界。戈壁之某部分亦爲此種極端沙漠地帶。斯坦因氏(Stein)對下列區域加以注意：其一爲沙漠末端之水草田及藪地帶，其二爲包含檉柳白楊及蘆之沙漠植物帶。

此種荒涼區域中，在吾人考究下之某部分，有與此相反爲繁茂熱帶植物所被者，有成相連之大區域爲栽培甚盛地帶者，惟大部分亦如沙漠地帶之缺少野生動植物，此乃由人類長期努力剷除所致。故天然動植物之擴延範圍於不同地方，其相差亦大；即重要種屬，亦有發生歧異之可能也。

溫帶東亞細亞區便宜上可分爲三區：第一爲喜馬拉雅溫帶區，其隣近之四川及甘肅亦歸入之；第二爲秦嶺以北及朝鮮與滿洲之一部，前述各地或亦有一部分屬之；第三區爲日本中部與北部於某方面與其他地方不同。

生物區系第二大區分爲古熱帶區，此區又可分爲二區。第一區爲中國東部及日本南部之換移地帶，自宜昌達海口之揚子江盆地一帶及日本之一部屬之，且包含數亞熱帶種，於四川及雲南之山中亦發現之。其北界於我國爲秦嶺。此區可以之爲溫帶東亞細亞區及熱帶區間之換移區，可於熱帶雲南，四川，海南及中國沿岸達香港以北之各處見之。

此種區分，對全體雖無何不合，惟吾人應知其間亦有不合條件之例外，且由某數點考之，此種區分亦非完全適合。蓋有數熱帶種移居於溫帶區，如二熱帶東洋種之猴，其移動距離甚大，獼猴發現於日本，猢猻發現於中國。散布甚廣之昆虫類，雖為較固定之熱帶生物，然亦發現於生存不合之滿洲。反之，北部種亦發現於中國南部。即於中央亞細亞區其性質雖非熱帶的，亦為一特別生物區。沙漠特性雖使兩側所有生物難於通過，然亦不能使此種區分絕對可靠。中國此外尚有他種困難，即地面大部分因耕畜甚盛，自然動植物因此發生深刻變化，原來之生物區系，頗難恢復。

上述特別區域，茲更申論之。加魯薩士氏（Carruthers）對北區之生物區系曾加以特別研究，此處所論均係根據該氏意見。加氏云，頁尼塞河全體，蒙古西北及準噶爾均屬此生物區。惟因高度及氣候之不同，有多數部分的歧異，動植物發生甚大變化，致成西伯利亞北部，歐洲及西亞細亞三處之混在地帶，亦有少數中國種與日本種及風土種。沿北部境界一帶，就中於唐努烏拉與薩彥山脈間之動植物，與此高原之地理的位置無關，全為西伯利亞種，北界邊境全體其特別，生物種屬多屬北溫帶森林。準噶爾亦稍有西伯利亞種。概言之，蒙古與準噶爾，其動植物之種類屬中央亞細亞區。

森林帶之南爲北區與中亞細亞二區系間之重要分界線，此線乃北極與蒙古二流域間之分水線。此二區於此處重疊成一廣大中間區。唐努烏拉乃次列各生物之南界：如欒，海狸，馴鹿，及多數毛皮獸；鳥類如松雞，及山雞等。亦爲野馬，撥土鼠，及野羊等標式草原種之北限。上述二種動物間之漸移帶，在此種山地間發見之，就中以阿爾泰山及土魯汗山脈爲最。後者之蒙古種甚盛，乃犛牛，雪豹，撥土鼠，及雪雉之北方界限。松雞則爲更北之動物種。阿爾泰區尤複雜。其分界線似沿小阿爾泰，通過唐努烏拉，以後向東南沿大阿爾泰之分水嶺至布勒克伊爾地什河 (Black Irtish) 之水源。換言之，動物之區分，全體均與重要流域區分一致。烏倫古 (Urungu) 盆地或應歸入西伯利亞區。

西伯利亞平原，由準噶爾低地區與蒙古高原聯絡，通過此區，可將上述二生物區系間之分界綫尋出。阿爾泰山及天山間則有第二境界綫。

通過北方之薩爾 (Sair) 與塔爾巴哈臺 (Tarbagatai) 及南方之巴里克 (Barlik) 與烏爾加沙爾 (Urkasliar) 間之主要分界，西向入北土耳其斯坦，是區爲西伯利亞落葉松之南限及天山檜之北限。於天山區甚特別之多數生物種，其分布不達準噶爾入口及巴里克山，僅止於阿拿套。

準噶爾生物之混合，極有趣味。大角羚羊擴達 92°E. ，野驢亦然．其下部則由野馬代之

，約在 90°E 互相重疊。巴庫爾山 (Barkul) 及加里克山地形上屬天山，加魯率士氏云，此或是種山脈與阿爾泰山脈間之動植物與其他區系有親緣關係，故成共通區域。其境界綫或在博格多山(Bogdo ola)巴庫爾及加里克等山地區。此綫西方橫過此平原，向東南抵拜利克博格多(Bailik Bogdo)時，分歧爲二，環繞此共通區，於戈壁西部復相遇。此二分界綫之南，橫斷博格多山及巴庫爾二山脈間之套西 (Tou Sui) 高原之天山山脈。由此沿加里克山行，其北綫經拜里克山復向東。阿地博格多 (Ati Bogdo) 可屬共通區，亦可屬阿爾泰蒙古區。

此分界綫以北之各處屬後區，天山與中國土耳斯坦區之東與南即巴庫爾及加里克二山脈占大部之共通區，其動植物甚混雜。

加里克山之森林，大部分爲天山檜，就西伯利亞落葉松及哺乳類動物之兎，鼠，撥土鼠之形狀論之，則與阿爾泰山區之動植物有關。阿地博格多爲共通區，阿爾泰屬動物遠達東部，且越分水嶺，循主要山系向東南分布。其換移帶西限，可以橫過套西高原之綫視之。博格多山系爲天山動植物之邊緣。

由此向東之區劃，尚未詳密研究，惟生物區系之一般範圍，已有甚精細之圖，亦由此達滿洲，確爲同一動植物區，其重要處爲其自身無特有動物。據一瓦拉西氏(Wallace)意見，古

北極區係在西伯利亞區系及滿洲區系中。

北滿全體之山地森林以白楊爲最盛，傾斜地爲黑樺與白樺，山頂爲落葉松。動物或爲西伯利亞種。

滿洲中央與西部，就中於乾燥區域均爲砂原與草原所成。由此區變爲他區，可於山地森林明白區分。於西北之興安嶺山脈有特產之樺木屬與落葉松屬，其森林界綫，於西斜面達二千七百呎，於東部則較此尚高二百至四百呎。東部森林漸疏，漸次變爲草原。小興安嶺之樹林，殆全屬樺木。

中央亞細亞區之東南邊境，尚未明白區分。多數地方由此區急變爲中日區，張家口附近全無樹木，成蜿蜒之平原，標式的動植物向西延長達嫩江及松花江之會合處。西部界綫則較複雜。

北部實際之生物種類，與溫帶中央亞細亞生物種類間之換移帶，吾人已詳加討論。南部之換移帶之問題於某數場合與已前所述者相似。北部二生物區系之區分雖，可截然劃分，然就全體觀之，其形態多數表示有密接關係。南部此換移帶因係動植物之邊界線，其差異爲有根據的，故較重要。巴克斯頓氏之普通分類，係根據瓦爾德氏之著作。瓦氏謂中國與印度馬

來半島植物之區分，在北緯二十八度瀾滄江與怒江之分水界上，沿怒江及伊拉瓦底江間之分水線。中國植物區之分區，如以後所述，雖循喜馬拉雅山山軸之方向。實際揚子江河身亦可作此種界線。此河與西部印度馬來半島邊境間之植物分界線亦頗雜。約在北緯二十八度三十分通過瀾滄江與怒江及瀾滄江與揚子江間之分水線，再循揚子江谷地自南轉東，離雲南麗江境。

是種地方之植物，亦如氣候極端不同處，其差異極大。如瓦爾德氏所示於多雨之怒江區與揚子江東部乾燥石灰岩區間，有顯著差異。如雲南石灰岩地方，高山區之高山植物之石南屬，尤以草本高山植物爲最有名。瓦爾德氏所舉者，計櫻草不下四十種，Meconopsis 五種，龍胆屬山小菜，Cyananthus(與山小菜相似)，百合等有多種；木本植物甚少。Daimyon (98°30' E. 29°N)之植物，與瀾滄江地側之白馬山極相似。木本植物較隣近之 Kakerpo 尤少。若將瀾滄江怒江分水界上所有區帶關係，加以研究，則此區植物之複雜性質不難明瞭。瓦爾德氏謂有是種區帶凡五：第一爲草地及薇蕨區及散在各處之松與石南屬植物；第二爲樅與大石南屬及多數灌木及落葉樹，均產於深谷陰處。在此以上，爲矮小而密之樺與野漆樹之森林帶。有二高山植物帶，一爲高山草原，一爲高山草地。於阿通幾 (Atuntsi) 以上之高山樺木與草

原皆無。北側最上部之森林，以落葉松爲最盛。惟有一新成分，卽磊石植物是也。其有趣味而最重要者，爲此處所有差異乃雨量不同所致。高山植物所受之影響尙少，森林之組成全出此發生變化。

於中國西部之熱帶，亞熱帶，溫帶，或高山區域間之換移帶，實難於決定。其範圍之概略，已在此篇之通論中簡單說明，其實際情形，可由所舉各例說明之。

因區系複雜，且常不相連絡，故各地動植物之確切性質甚難明白圖示。以後所述，係就各區發現之狀態各別討論。中央亞細亞高原因有充分之連絡，故亦可用上述單獨討論法論之。

北區動植物之蔓延滿洲及中央亞細亞，前已示其端倪。若對範圍不加拘束，則南滿與朝鮮之一部（對主要地帶自亦有更密切關係）與日本同屬一區系。朝鮮於某時期或全爲森林所蔽，但現今古森林三分之二，僅有短小灌木存在，已無森林。北部沿鴨綠及圖們二江，或帝王陵墓周圍　尙有森林存在。如滿洲（於中國或尙多）有聖地或禁伐地點，爲繁盛森林，其情形與耕作甚盛地帶相反（附近周圍一帶亦非全無樹木）。

此種保存甚有興趣，蓋不論於野生狀態或培植狀態有某種動植物常難發見於各處。其最

習見之例爲銀杏——一名公孫樹——之保護。此爲原始樹木之有重大植物學的興趣者，此種植物雖於多數廟宇境內見之，野生者則未之見。

朝鮮就全體觀之，乃日本與滿洲間之移換帶。多數日本種擴達滿洲之東部且有延達西部者。於南滿就全體論之，其生物種類甚與中國東部之丘陵廟宇周圍所見者相似，其間自亦有雙方之共通種。高山則發見前述之針葉樹，低處則有多數櫟，榆，楓，及其地落葉樹與灌木。動物甚多，滿洲發見者至少有哺乳類五十五種。其中有散布甚廣者，如虎擴散達朝鮮北部山中。皮毛獸則以黑龍江及吉林二省爲限。遼寧之動物較少，與中國北部種極相似。

其有興味者，如鄰可氏（Jacot）所示山東西部，因現存證據消滅，不屬朝鮮而屬於中國北部生物區，因此或與本省較東地帶不同。例如於山東西部發見南部種，於北平附近亦發見之。他方如日本種守宮發現於芝罘，朝鮮，日本及中國南部；於青島僅有名 G. Swinhonis 之守宮。

中國大部分因耕種甚盛，以前狀態破壞甚巨，故生物區系問題之複雜，有如吾人之於古生物學的考察。惟中國以前有時大部分爲森林所蔽，或爲較確之事，於動物上或植物上均證明此說之不誣。如森林動物之黑熊，自喜馬拉雅至四川，河南，河北達滿洲至日本作斷續分

布；中國南部之海南，東南部及台灣亦有之。又里那雉及鋸尾蜥蜴發現於揚子江之南及滿洲。雉皮栗鼠乃南部動物，發現於滿洲，於中國其他各處均無。熊可以之作古森林之證明，其他各例可作支持此說之有力證據。古森林之存在，除由某種動植物之擴散說明外，實無其他良法。

某種地方，因係帝王狩獵地，尚保存古森林；清亡後亦多採伐。中國人習慣，不僅損毀森林，卽小植物之可作燃料者亦伐之。古生物完全由原產地驅除，新移入種則無機會自行繁殖。僅廟宇傍及禁地有繁茂植物存在，相形之下，愈見中國樹木之稀少。故中國山地之荒廢，與地理的狀況無關，乃密集此處之中國人因習慣及需要上繼續採伐所致。中國雖因森林損毀將大部植物失去，亦非全無風土種，亦保存某種極有趣味之極端的代表種。其中數例，如金髮猴及食虫類之 Neotetrarchus 與 Hylomys。其也代表種如揚子江之河豚，西藏邊境之猫熊，扭角羚，小耳兎，梅花鹿，及現今將絕滅之紅鹿，竹鼠，鼯鼠，龍狸，及某種飛栗鼠。中國西部與北部 Pikar 之變種與數目，均較他處爲多。

中國之生物區系，便利上可分爲三大區：卽北部區系，中部區系，南部區系是也。此種區系更可細分之，其與鄰接地之關係均已詳加說明。秦嶺乃中部區系與北部區系及溫帶與熱

帶生物區系之顯著分界。森林之毀滅，可影響於氣候，其證據如沙漠帶之乾燥狀態，現向中國北部侵入。人類未將天然植物消滅以前，此處或屬寒溫帶種與舊世界動物混雜之北部地方結合。西北之黃土高原，以前爲草地，其動植物與中央亞細亞種相似，惟於高地區及東南一帶，則爲眞正之溫帶動物。東北平原以前或全爲森林所蔽，此處森林種類大部雖屬溫帶，然以分布甚廣之某種生物考之，或屬於南部地方。對此種分布甚廣之森林動植物，前已詳論。

北部與中部間之換移帶，爲秦嶺及大別山脈。北區與古熱帶區於此處相遇，低處大部分爲南部種繁殖處。

中國中部可分爲二亞區：第一爲紅色四川盆地，第二爲揚子江低地。此二區爲北部與南部混合種存在之地。前者之亞區，大都由高度所致，後者則無一定之生物學的界限。平原全體現今大都栽植甚盛。揚子江上部盆地區，已如前述，屬高地區。

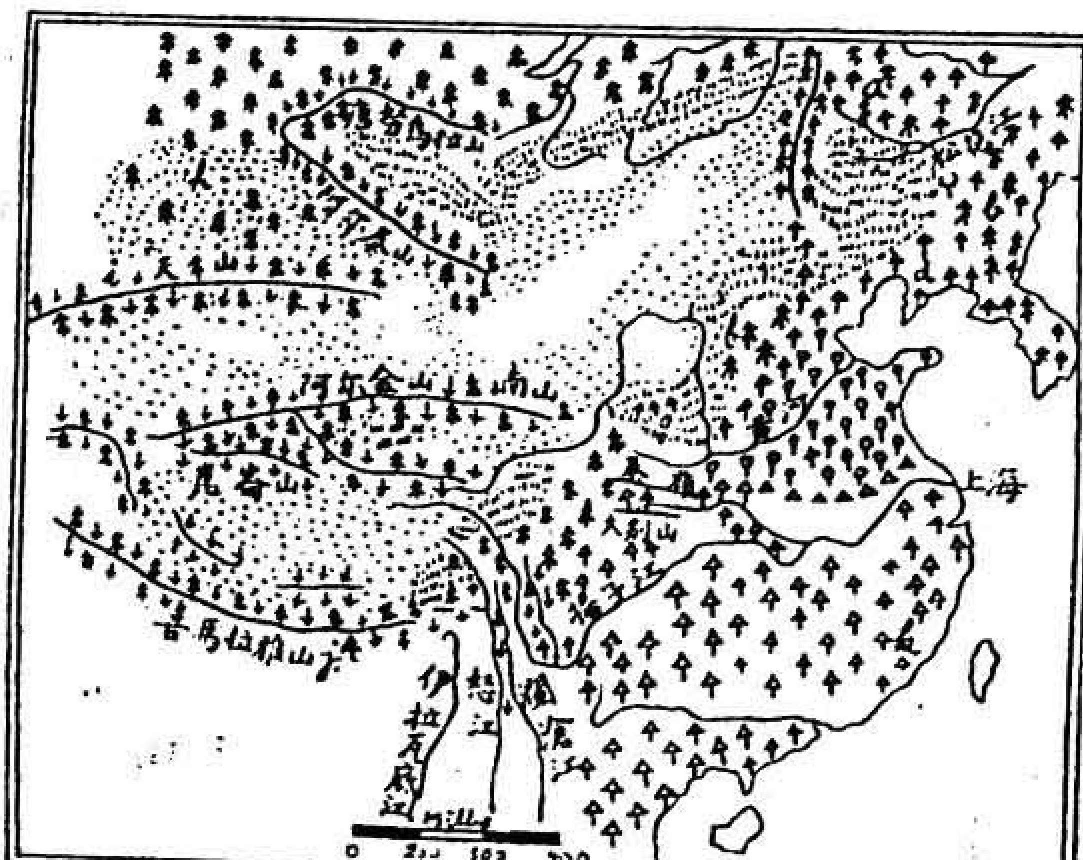
因中國南部之混雜狀態，各種不同種類之生物混雜更甚。高原盡處爲深谷，此種構造極易使動植物發生歧異。此種山谷亦爲南部生物北進之路，反之北部生物則沿高原邊緣移動。南部地方之重要植物分界爲南嶺。便宜上可區分爲三：第一爲湖南，江西，浙江，福建，及廣西北部之高台地帶之換移帶；第二區包含廣東三角洲，及西江盆地，與熱帶區接近；第三

區包含雲南西部及西藏邊部，雖亦有與上述各區相同處，就其通性論之，則與印度馬來或舊熱帶區有密接關係。

動物之分布亦與植物同。詳言之，亦有相當差異。楊子江區成一換移地帶。此河爲兎之界線，於其他生物則不然。中國中部高地爲北部型生物所居，低地熱帶型生物最盛。楊子江黃河分水界以南，無沙漠種屬，在此以北無南部種。

於古生物學上，南部動物曾擴達北平之事，有可信理山，或且遠達西北。東陵以前帝王狩獵處之動物，現僅發現於東南各省。Tamiops Vertitus 發現於此區；其親類之T. Swinhoei，浙江以北卽無，中間區域亦尚未發見。此種消滅之動物或爲森林產，因森林之破壞，故移其居地。蓋植物雖有少數保存於廟宇之傍，若森林獸則難於此種狀況之下生存也。

綜合論之：遠東生物區系之觀察，可得一結論。第一爲全體包含二極不相同之動植物種。其接觸處常以極複雜之換移帶代表之。中國西部有極豐富之溫帶植物，現尚存於各處。塔里木盆地則爲極端之沙模型。由高度與溫度之極端相反，使生適應環境與隣近不同之高山特有植物。最後，對某數種類與離東亞甚遠之其他種類之關係，以有他種疑問存在，其解答則現尚不知也。(附圖)



中國主要植物之分布圖

亞熱帶林
夏雨林
落葉林
落葉針葉林
草地
草原及半砂漠
針葉林
高山植物
空白處為砂漠

中央大學地理學系主編

地理雜誌

五卷一期出版

要目：

馬東列自然的理學簡編（五續）……王勤堉譯

地理學之新觀念……李玉林譯

東北之黄渤二海……張其昀

北平至龍江遊記（一）……朱炳海譯

北平至龍江遊記（二）……沙璪譯

挪威之地理環境……劉恩蘭先生講　任美鍔記

西北科學考察團團訊（五）……徐近之

地理雜誌第四卷標題索引

本社最近收到新出版物一覽

定　價：每冊二角定閱全年六冊連郵一元〇九分

定閱處：（一）南京中央大學地理學系

（二）上海環龍路生活週刊社書報代辦處

寄售處：京內外各大書局

附　告：（一）本雜誌二卷三期起尚有存書補購每冊大洋一角

（二）地理叢刊八種每種五分至一角二分

中國土耳其斯坦地下的寶藏(續)

勒哥克(Albert von Le Coq)原著
陶　謙　譯述

五、我們那時的地方和人民

此地是位於北緯三十六度和四十三度及格林威池的東經七十三度到九十二度之間；附近的地方，在北和西是西伯利亞，東北是准噶爾，西方是俄羅斯費爾干省(Ferghana)和阿富汗；南爲喀什米爾和拉達克(Ladakh)及西藏；東方接中國本部。

東土耳其斯坦像一個大碗，它的中間滿盛着流沙——可怕的，並且在很多的地方因爲無水，是不可通過的沙漠地。

它的四圍，圍繞着很多山脈，北方有天山，西方有帕米爾，西南有喀喇崑崙，南方有崑崙。到最低的道路是由西部的帖里克(Terek)山道，那高度已等于法國勃郎山(Monnt Blanc)了！

在東方僅有一個比較容易通過的路，經攸勒都斯流域抵哈喇沙爾——此道常爲過去和現在的遊牧民族所經過。東部無山，但是可怕的無水的戈壁沙漠，其對于旅行者的困難，比任何高山所給我們的相等。沙漠的特別可怕，是那駭人的沙漠暴風，土人叫着Buran，中國古

書中，也曾述及，十分倉卒地天黑了，從塵土的堅而厚的面幕中，日光變爲一個黑色的火球，一個不清楚的呼號聲之後，隨着就是一刺人的長嘯，轉瞬間一陣狂風和駭人的暴力向旅行者吹來。無窮的沙，混着小的石頭，隨風而起，旋轉後直奔人畜，勢過狂濤。天乃愈黑；奇怪的相撞聲和狂風的怒嘯聲相混合，加以大的石頭在空中旋轉時的劇烈的撞擊，其聲更厲。此種情形，如地獄開放，而中國人則形容爲妖魔呼號。使人迷惑而瘋狂地奔入沙漠中，遭可怖的慘死，那比任何道路的危險大的多！

旅行的人，如果觀察暴風將到時，不要怕熱，將帶的氈子把全身緊緊地裹着，以免被狂風吹起的沙石所擊傷；人和馬必定要伏在地上，以待暴風的降臨，它每經數小時始止。騎馬的人，在狂風已至的時候，必把馬的韁繩好好地握着；不然，則馬必驚奔，致人畜同死于沙石中，因爲獸類在此種暴風之下，已失其知覺了。在一九〇五年，哈密和吐魯番間，此不幸的事曾經發生。由北京運銀至吐魯番的轉運人則身受此災，重的兩輪貨車，被風吹翻，六十個中國騎兵，奔入沙漠中。後來此種人畜的乾屍，被人發現，而其他的人，則踪跡莫明，因爲沙漠中的暴風埋人，是極平常的事情。

沙漠的邊緣，土地突起，常有肥美的黃土。東土耳其斯坦的生命的恩賜者塔里木河和牠

的支流，成大的彎曲地流入此黃土地方，其他無數的灌溉的溝渠——此種溝渠的建築，全係勤勉而靈巧的農夫計劃，沒有外人的指導——把水輸入於此絕少希望的荒土，使它成爲肥美奇異的園林。此地有野橄欖森林，春季，尤其是春夜，極爲優美，在數里以內，還能嗅及那由黃白的傘形花中所發出的濃甜的香味。並且我們也可以看見茂盛的果園：在那兒有梅子，杏，桃，桑和石榴之屬。在某些地方，也有胡桃和甜梨。廣大而耕耘優美的田，產黍，玉蜀黍，極好的麥，丹參和棉；馬鈴薯和蕪菁也很多，各種大蒜和葱也可以見及。

在適宜的地方，葡萄樹也可以種，所以產的葡萄多而肥美。因爲有很冷的冬季（雖然很短），所以葡萄樹都是種在壕溝裏面，冷時以土蓋著，以等候溫暖天氣的到來。

主要的果類爲西瓜，種類極多，味更佳妙，香甜清美，非可言喻。並且它們生殖極繁，不費多的人工，因此它成爲那兒居民的重要食品。水西瓜的味比較差些，也很多，有紅的和鮮黃的。

柳，桑和白楊是最常見的樹，榆樹枝葉繁如球，久行日下，爲最清爽的休息地方；不過爲數較少。這些美麗的良蔭，都是土人接木方法進步的結果。

在那些偉大水草地的林園中，有村落和城市——有時也有個人的居宅，雖然有華美的波

斯建築的房屋，有好的火燄，或用藝術的繪畫去裝飾，但大部分的房屋，是破亂可憐的。

所有的這些沙田，相互地被沙漠分開，那不僅是孤絕而危險的沙漠荒野和無樹不毛的平原，還有另外的三種廢地，作它們中間的疆界。

垂柳叢林，佔的地方極大；孤立的樹木常生于平原的或凸地的地表，當樹葉茂發之際，其美麗正像一把羽扇；但是當風沙吹過時，沙乃集于樹枝，而形成一個圓錐體的小山，它的極巔，因為樹木身生存奮鬥的緣故，那小山頂還有它的小枝露出。很多地方，此種小山連續不斷，視察距離因以困難了。

第二種荒原是白楊木，這是一種特別的樹，每株樹上的葉子，各不相同，這些樹林的地方，大半是近臨河道，後來河道變更，它們也隨之死去，那葉子落在地面的極厚，旅行時費幾小時在那枯葉上走。

第三種是多石的沙漠，在山的低嶺中，佔地極大，例如托克遜和哈喇沙爾的中間，此種石頭的荒原，每充滿了全山道。無數的石頭，小崖塊，卵石和沙礫等混合，使此種荒原，成為旅行經過極困難之地；馬的距毛和蹄，都極易被傷。據工人說，鹹沙所形成的隆起和它種障碍，使他們的牲口無用。另外，在沙漠中很多地方的蜃樓，最容易使人迷路，這欺詐是

極相像的，它每使沒有經驗的旅行人依着它走。蜃樓大概影現淺水，在水岸上還反映着疏林的影子。

大山脈的橫嶺，覆着孤立的荒原野，那上面的岩石，常因地震而使每塊分離，互相堆積，形象極爲奇怪。擧目遠矚，可以盡目力所至，無一木，一草，一滴水或任何動物的痕跡。

在東土耳其斯坦常見的鳥是鵲，鴉和另外幾種殘酷的鳥；鷹，蒼鷹，鴕，大鷹，鵠和鷲亦常見。在很多地方，如疏勒和阿克蘇之間，同我們一樣，白楊上還有小雀。在瑪喇爾巴什有雉，美麗的羽脚沙雞，成羣的出現于大草原。山岩上的松雞，也常見于山沿；大的松雞也有。據說也有鵪，不過我們沒有親眼見過此種膽小的鳥。

平原上特別的動物是䍧羚，是一種小而好看的動物，角很像一種七弦琴，成羣地出現于各地。大野猫族中有小的野貓和狐，貂等也很普通。我們也看見兎，但是沒有野兎。

特別是近瑪喇爾巴什，石河 瑪納斯，和羅布淖爾各地，有極多的蘆葦，可作雉和膽小的虎的藏匿地。在這些地方，地面看起來似乎像被犂耕了似的，其實那都是野猪的工作成績，此種野猪雖能自衛，但虎狠們常捕食它們，膽小，不爲人害。

很明顯的，自從經過阿古柏的大亂以後，當時這些地方的居民，都被滅絕，有很久似乎

沒有一個人是被虎狼所害的。此地的人，也和動物一樣的馴良，他們雖然都是成吉斯汗和帖木兒的武士們的後裔，過去曾跨印度，稱雄一時，但現在他們都懦弱文雅，爲我歷見各民族中的最善良的。最使人奇怪的，他們爲什麼不作佛敎的信徒，而効忠于好戰鬥的清眞敎。或者此一帶野獸的不傷人和居民的性情的劇大的轉化，其原因可以一個理由去解釋，即是生活的容易。別外的副原因是自從中國人克服此地以後（一八七七年），對於此地居民的武器，已澈底解除，反抗他們就以嚴刑壓迫；年代既久，勇氣漸消，因此過去的强民，今日成爲弱族！

在沙漠水草地中的人民，其族別很多，有纏回（土耳其族人），漢回（東干人）和都蘭 (Dolani) 人。在伊犁河流域和哈喇沙爾附近是西蒙古人或額魯特人。撒里庫 (Sarighkol) 和帕米爾一帶則爲伊蘭族所居住。

吉耳吉思人在西部西南部山中及 Barkol 附近遊牧；克茲吉耳吉思人(Kazak-Kirghiz)多居於阿克蘇和烏什一帶。鄰近和闐，于闐和疏勒各處，則爲一種叫阿布代爾 (Abdal) 人殖民；他們話是東土耳其語，但又說一些莫知所源的字。他們的社會地位，一般的都很可憐。此外，大的城市中，有很多外國商人，他們都在領事監督之下。其中有阿富汗人（大部分是

從 Swat 和 Bajaur 來的，但也有從木爾坦，(Multan)來的 Shute Pathans人)，拉達克，喀什米爾及勃律提 (Baltis) 的土人，Arghuns，(東土耳其人和拉達克人的後裔)，由搭什干，安集延，撒馬爾罕等地來的土耳其人，統稱爲安集延人或 Shikarpur 的印度人。他們都是一些你理想不到的高利貸的可厭的人。

也有從布哈剌 (Bokhara) 來的猶太人。他們是一種很漂亮的人民，外表和性質很容易和 Ashkenaz 的猶太人分別，他們很受回敎徒輕視。

此地的統治者是中國人，他們都是來自湖南湖北；軍政機關，也全是他們所掌握。有些大商人，舖夥，工匠，車夫，兵士等也全是同一國籍。有一些不務正業，並且還帶有危險性的人，也在此種有價值的中國人中混着，他們都是罪犯，因犯了各種罪案而充軍來此。在城市中，他們度流浪生活，有的作強盜，賭徒，娼妓等等。

東土耳其斯坦的土人是混合種，他們中間和歐羅巴人的接觸曾爲旅行人所察知。有些人的眼睛是淡的或藍的，並且很多男子們，如果他們穿上西服，在歐洲城市裏走，也很難被人認出。此外有波斯狀的人，他們的身體細長，長鬚，鳶鼻，大而善于表情的眼，皮色微黃。第三種是東亞式的。這三種人外，還有無數的混合式的人口，他們的大多數是山嶽的伊蘭人

，帶有顯著的土耳其人的變化。他們的語言很美妙，在東部是一種極具有表示意思的奇異能力的純土耳其語。凡知道它的，必定承認東土耳其的幾句諺語可靠，即是：阿剌伯語是知識，波斯語是糖，印度語是鹽，土耳其語是藝術。

對於土耳其語的研究，必須特別注意，它們對於語言學者是一種大的興趣，並且一個旅客，如果他和方言不同的人說話，如果他具有土耳其語的知識，也必易於使他自己明瞭，他經過整個的中亞細亞，從波斯尼亞(Bosnia)一直到北京，必無問題。

當旅行經過俄國時，我發現偉大的莫斯科的一些旅館的茶房都是土耳其人。對于他們，我可以很容易地得着我所要的東西，雖然我不懂俄語。不過這對于俄國土著，就不容易了。

在土耳其斯坦西部，因爲回教勢力的緣故，阿剌伯文的用途漸多，在這裏有很多字是波斯人傳入。東部漸少，日常用品，都以中文去表示。

這種溫雅勤勉聰明而和氣的人民，在過去其色彩完全是西方。清眞教的文化入此地甚遲(第十世紀)，它把本身源於古代希臘的富麗的佛教文明，和它固有有發展可能性的一切，都破壞了。很不幸的，自從它和歐洲接觸和同俄國鄰近各省自然往還以後，它原有的那些優美的藝術和工藝，從很久以前保存于此地的，都漸漸地破壞了。氈的出產，本是很有名的，花

樣也極美的，稱爲撒馬爾罕瓷，久爲和闐及其附近的特產，但現在已慢慢不見了。此外，用各種顏色印成十分稀奇的瓷花的藝術，如使人追念不置的 Mgcenaean 式，幾乎完全消滅了。

刺繡和絲織品，也日趨衰落。著名的銅和青銅的盆子，莎車與和闐在過去都製作極精，現在沒有了。板織也曾出產極美的花樣的帶子，現在雖說能織，但工作日劣，大非昔比！

私人房屋的建築，大都是伊蘭式；而回教寺則像東波斯式。

智慧方面的教育，極其幼稚，並且還限于寫字上的某種知識。不過普通算術知識很普及，幾乎人人都知道，用單銅元以輔助計算。全境以內，現在還沒有一個印刷局存在。

大部分的土人是生成的商人和勤苦而伶俐的農人。倘若有好的學校，他們一定可以得着迅速的進步，因爲他們是有特別好的智力。民族衰敗的主要原因是由于各階級人民中的淫慾的顯著的亢進；貪而不誠的惡習慣，也是一個常被發現於被爭服民族中的一般現象。

再，此小民族（因爲它只有一般善人），除具有習慣的溫良以外，他們有時也能作極殘酷的事。聽說在哈密和古城的中間到迪化的道上，有一家沙漠客店，店主曾有盜取及謀殺旅客的行爲，後來大家對他懷疑，乃集合多人，乘其不意把他捕拿，用鐵棘將他鎖住。在閣內的黃土中發現一些土穴，裏面充滿了被他謀殺的乾屍。

不過他們對他的報復也可怕。他們將這惡人的衣服完全脫光，先用鞭打，把他再釘在院外的土地上，拿一個活老鼠和一個瓦盆，將鼠蓋在那人的腹上，無情的日光和鼠在盆內因謀出路而向腹內嚙肉以進的痛苦（自然經時很久），眞是可慘！這也可以用作中國裁判罪人的一個例。（待續）

更正

民國二十年第一期地學雜誌蔡源明先生之「中國大地體之構造與歷史」文中，字句稍有差誤，特爲更正如左：

頁	行	誤	正
七九	四	未均	均未
八一	十二	地質家的	地質學的
八二	九	石岩層	石炭層
八三	十	地方	他方
八四	一	塡塊	塡塞
八九	八	西套地方	是種地方
九一	三	發大變化	發生大變化
九二	七	實原因	實際原因

中國地方志綜錄初稿

朱士嘉

序
凡例
目錄
江蘇省
浙江省
安徽省
江西省
湖北省
湖南省
四川省
直隸省
山東省

河南省
山西省
陝西省
甘肅省
福建省
廣東省
廣西省
雲南省
貴州省
奉天省
吉林省
黑龍江省
新疆省
地方志統計表

宋代地方志統計表
宋代地方志分類統計表
宋代各路地方志統計表
宋代各路地方志分類統計表
元代地方志統計表
元代地方志分類統計表
元代各行中書省地方志統計表
元代各行中書省地方志分類統計表
明代地方志統計表
明代地方志分類統計表
明代各布政使司地方志統計表
明代各布政使司地方志分類統計表
清代地方志統計表
清代地方志分類統計表
清代各省地方志統計表
清代各省地方志分類統計表

民國地方志統計表
民國地方志分類統計表
民國各省地方志統計表
民國各省地方志分類統計表
歷代地方志統計表
歷代地方志分類統計表
歷代各省地方志統計表
歷代各省地方志分類統計表
地方志卷帙未詳種數統計表（一）
地方志卷帙未詳種數統計表（二）
各國書館地方志統計表
各國書館地方志分類統計表
各國書館地方志分省統計表

地方志統計圖

明代地方志種數統計圖
明代地方志卷數統計圖

明代各布政使司地方志種數統計圖
明代各布政使司地方志卷數統計圖
清代地方志種數統計圖
清代地方志卷數統計圖
清代各省地方志種數統計圖
清代各省地方志卷數統計圖
歷代地方志種數統計圖
歷代地方志卷數統計圖
歷代各省地方志種數統計圖
歷代各省地方志卷數統計圖
各圖書館地方志種數統計圖
各圖書館地方志卷數統計圖
各圖書館地方志分類種數統計圖
各圖書館地方志分類卷數統計圖
各圖書館地方志分省種數統計圖
各圖書館地方志分省卷數統計圖

附錄

未修志書地名
民國修志地名

序

輿地之書，昉自先秦；方隅之志，則未聞也。今所見者，以華陽國志爲最早。註一 宋，元出地志五百餘種，註二 現存者，宋二十一種，元八種。明出千百餘種，註三 現存者三百八十七種。有淸一代，集其大成，見存志書，都四千三百零三種，佔全數五分之四。民國以來，亦有百九十三種。至是，方志綿延已逾千六百載，廣播已達二十二行省；其間經幾許人之研精殫思，費無數之財力，始克臻此。然方志之本質，功用果何如乎？

方志即今之歷史與人文地理也。一地方之沿革，政治，經濟，文獻，風俗，物產所自出。而其材料，「搜羅不過數十年，採訪不過百十里，」註四 遺文軼事，每足以補正史之闕，作考證之助，在學術上自有其特殊之地位。然歷代學者，討論及之者，章實齋；引以爲用者，顧寧人而已。註五 梁任公有志於是，迄未遑及。註六 豈非以其卷帙綦重，庋藏異處，無目錄爲之統攝，無以着手乎？

余事綜錄之編，已逾年矣。初以爲中國方志，就平所見，當不出三千種；得上海東方圖書館涵芬樓志目，稍致疑焉；得上海徐家匯天主堂藏書樓，註七 金陵大學，中山大學諸書目而益疑焉；然尚自信相差無幾也。

及後瞿兌之先生（宣穎）撰方志攷稿，以天津任氏家藏爲藍本，因見其目，實多瓌異。浙江湖州劉氏以私藏見示，得孤本四十五種。至是國內公私立圖書館採訪所及者已二十五處。註八 國外藏志，聞以美國國會圖書館，註九 日本東洋文庫爲最夥。大連圖書館，安南遠東學校圖書館亦各有藏本，惜均無目錄。去歲春節，參觀東方文化委員會圖書館，晤日人杉村勇造，詢彼國藏志所在。出示內閣文庫，帝室圖書寮書目，見而大駭。蓋其所收，多晚明清初本。歸與原稿相校，得孤本百四十餘種。知其搜藏，當必甚早。因將目錄，依年排比，得最晚出者梅里志，道光五年（一八二五）本。日人留意中國文獻，及於志書者已百有七年矣。

國內藏志，首推北平圖書館，註十 次東方圖書館，註十一 次故宮圖書館，註十二 而各有特異焉。北平圖書館以古志稱，東方圖書館以今志著，故宮圖書館則乾嘉之志多爲他處所未見。私家所藏，尤爲可貴。當余編撰綜錄之始，豈料弋獲之志，種類有如是之多，孤本有如是之異乎？雖然，此皆通都大邑，目所易睹；至於窮鄉僻壤，則尚多未逮。散佚之志，爲數彌多，亦宜列一存目，註十三 以爲參考；惟須有待于來日矣。

綜錄之編，蓋不獨供研究方志者之按圖索驥，圖書館家亦有所事焉。重複之本，屢見不鮮，則可以交換也；遺闕之志，獲全一隅，則可以補錄也。綜錄既備，則可以將其篇目編一

索引，使研究之者只須一舉手之勞，而所得材料，百倍于前。自是而從事于方志史之撰述，庶幾乎可。

是書之成，多賴他山之助。洪師煨蓮，顧師頡剛之指正體例，張孟劬（爾田），陳翰笙，王寅生，瞿兌之諸先生之介紹目錄：皆作者之所不敢忘者。謹此申謝，並以自勉焉。

註一　華陽國志，十二卷，附錄一卷，晉常璩撰。隋書經籍志以之入霸史類，直齋書錄解題以之入雜史類，郡齋讀書志以之入僞史類，四庫全書總目以之入載記類，而皆不以地志目之。今審其書，乃專述巴蜀地理，風俗，人物之方志也。其書有宋元豐中呂大防成都刊本，嘉泰甲子李𡌴刊本，漢魏叢書本，函海本，古今逸史本，何宇度本，四庫本。

註二　據宋史藝文志及文淵閣書目。

註三　據明史藝文志及千頃堂書目。

註四　見章實齋文史通義外篇三，答甄秀才論修志第一書。

註五　顧氏通覽二十一史以及天下郡國志書，著天下郡國利病書。

註六　見梁任公中國近三百年學術史，清代學者整理舊學之總成績三，方志學。

註七　民國十九年秋，余託友人王寅生先生倩人至天主堂藏書樓鈔錄志目，凡得志書一千五百餘種，內多孤本，皆天主教徒於數十年間觀歷各地探訪所得者。

註八　北平松坡圖書館，中央大學圖書館，南京國學圖書館，蘇州省立第二圖書館，無錫縣立圖書館，無錫大公圖書館。餘詳本書凡例九。

註九　美國國會圖書館藏有中國志書千數百種。洪師煨蓮曾致函該館東方部主任Hummel氏，詢其方志目錄有否刊印。Hummel氏謂所有方志卡片，正在影印中。不久或可惠寄一份也。

註十　國立北平圖書館藏志三千八百餘種。

註十一　上海東方圖書館藏志二千六百餘種，悉於今年一月二十九日被日軍焚燬。價值十萬餘元。余擬為東方圖書館編一地方志統計表及孤本方志目。

註十二　故宮圖書館藏志千八百餘種。

註十三　關於未見及亡佚之方志，余已着手編集，擬撰一中國地方志存目。

凡例

一　本目係根據國內外各公私立圖書館，各叢書，各私人搜藏之中國地方志目編成。至民國十九年止。

二　本目所收，都四千九百餘種，清代居四千三百餘種。故其名稱，次第，悉仍清一統志；行省則微有變通，遵今制也。

三　府廳州已改縣或更名者，皆附注於下。

四　同地異名者加一（　），隸所屬清代地名後。

五　各書目於編纂人，編纂時期，取捨不一。今所臚舉，要皆以北平圖書館及故宮圖書館方志目為準則。將來尚須一一與原書校對，方足徵信。

六　卷數標阿拉伯字，以便醒目。卷首卷末，多者數十卷，少者僅數頁，合計與否，皆無標準。因一律以「十」字別之。如十五卷，另卷首卷末各一卷，則書 15+2。

七　出版時期，擇其與編纂時期差異者錄之。鈔本，重刊本，攝影本並舉焉。

八　國內館藏志書，除清華及劉氏外，均超出三百種之譜。清華浙志甚全，劉氏孤本良多，故並及之。其公私家藏志，為數寥寥者，僅錄其孤本，並於備考中注明某某藏。

九　圖書館簡稱舉例：

中山　廣州中山大學圖書館

文化　北平東方文化委員會圖書館

北平　國立北平圖書館

北京　國立北京大學圖書館

任氏　天津任振采氏

東方　上海東方圖書館

金陵　南京金陵大學圖書館

故宮　北平故宮博物院圖書館

徐滙　上海徐家滙天主堂藏書樓

清華　國立清華大學圖書館

劉氏　浙江湖州南潯劉承幹氏

燕京　私立燕京大學圖書館

外部　北平外交部圖書處

南洋　上海南洋中學圖書館

國學　南京國學圖書館

歷史　國立中央研究院歷史語言研究所

天一　浙江寧波范氏天一閣

日本東京內閣文庫，帝室圖書寮，則另于所藏書之下，分別簡稱內閣，帝室。

十　符號及數目字舉例。

一　藏志一部。餘類推。

1.2　缺卷一，卷二。

1-5　缺卷一至卷五。

5½　缺第五卷之半。

3a　缺第三卷上半卷。

3b　缺第三卷下半卷。

二¹/₄　二部，一部缺卷四。

二¹/₂ ¹/₅　二部，一部缺卷二，一部缺卷五。

⁶/₄　卷六缺第四頁。

存2.7　存卷二，卷七。

缺卷，存卷未詳者，注「缺」，「存」；殘爛者注「殘」字。

十一　地方志統計表包括宋，元，明，清，民國五代。每代各分繫年，繫地兩類。繫年者可知某年修某志若干，繫地者可知某地修某志若干。地志種類，卷數，于表中並舉之。

如 1/5 為一種五卷。其卷帙未詳或已佚之方志，見地方志卷帙未詳種數統計表。

十二　未修志書地名，民國修志地名，各列一表，附於篇末，以備徵求地方志之參考。

江蘇省

書名	卷數	編纂人	編纂時期	版本	藏書者 中也	文作	北平	北京	任氏	東方	金陵	徐圻	故宮	清華	劉氏	燕京	外部	南洋	國學	歷史	天一	國外 日本	備考
江南通志	76	王新命修 張九徵纂	康熙二十三年			一	一			一	一	一										內閣	
	200+4	尹繼善修 黃之雋纂	乾隆元年				一		一	一	一	一		一		一	一		一	一		內閣	序目一卷
江寧府志																							
（景定建康志）	50	周應合纂修	景定二年	嘉慶六年刊四庫本		一	一									一		一	一				馬光祖修 周應合撰
（至正金陵新志）	15	張鉉纂修	至正四年	四庫本			1-5,7-15				14,15								一				
（南畿志）	64	聞人詮纂	嘉靖　年			一									一	一					存12-27	內閣	（天一）卷數未詳年代纂修人名氏無考

書名	卷數	編纂人	編纂時期	版本	藏書者	備考
(應天府志)	32	王一化纂	萬曆五年		內閣 三	編纂時期據康熙六年江寧府志舊序
	34	陳開虞修 張怡纂	康熙六年		內閣 二	
	40	于成龍修纂	康熙二十二年	〔北平〕鈔本	北平 1,2,30-33；內閣	〔內閣〕十四卷 佟世燕纂疑即江寧縣志
		[illegible]亭清修纂	嘉慶七年		一	卷數待考
	50+1+1	呂燕昭修 姚鼐纂	嘉慶十六年	光緒六年重刊	一	校勘記一卷
	15+1	蔣啟勛 趙佑宸修 汪士鐸纂	光緒六年		一	校勘記一卷
上元縣志	12	程三省修 李登纂	萬曆二十一年		北平 一；宮省	現併江寧縣
	24	唐開堯纂修	康熙六十年	〔徐滙〕鈔本 嘉慶七年重刊	一；內閣	
	27	藍應襲修 何夢篆 程廷祚纂	乾隆十六年		一	

藏書者

	32	34	40	嘉慶七年	50+1+1	15+1	12	24	27
中山				一	二	一			
文化					一	一			
北平		一	1,2,30-33	一	二	一	一		
北京					[illegible]				
任氏					二	一			
東方					一	一			
金陵					一	一			
[illegible]所		一			三	一		一	
故宮					一	一			一
清[illegible]					一	一			
劉氏									
燕京					三	二			
外部									
南[illegible]				一					
國學					一	一			
歷史					一	一			
天一									
國外 日本	內閣 三	內閣 二	內閣					內閣	
							宮省		

志名	卷數	纂修者	年代	重刊	藏處標記	備考
	26	陳栻纂修	道光 年		一 一	
江寧縣志	14	佟世燕修 戴本孝纂	康熙二十二年		一 闕內	
	26	袁枚纂修	乾隆十三年		21-24 闕 內	
上元江寧縣合志	28+1	莫祥芝 甘紹盤修 汪士鐸纂	同治十三年	光緒二年重刊	一 三 一 一 二 三 三 一 二	
鄉土志	6	陳作霖纂	宣統二年		一 一 一	
句容縣志						
(句容志)	12	張寅纂修	弘治九年		一	
		葛翔宸修 胡岳纂	順治十四年		存1-9	卷數待考
	10+2	曹襲先纂修	乾隆十五年	光緒二十六年重刊	二 二 7,8 一 一 一	
續志	20+2	恩壽修 張紹棠纂	光緒三十年		一 二 一 一 一 一	
	37	[illegible]纂修	光緒 年			無錫縣立圖書館藏
溧水縣志	11+1	劉登科修 程之鵁纂	康熙十五年		一 闕內	
	16	凌世御纂修	乾隆四十二年		一 三	

書名	卷數	編纂人	編纂時期	版本	中山	文化	北平	北京	任氏	東方	金陵	徐匯	故宮	清華	劉氏	燕京	外部	南洋	國學	歷史	天一	國外 日本	備考
	22+1	傅觀光修 丁維誠纂	光緒七年	九年知縣施春齊刊十五年知縣譚曰襄重刊		一	一		一	一	一	一				二		一		一			
高淳縣志	4	劉啟東纂修	正德九年																		一		
	18	紀聯新修 林古度纂	順治十三年				一																
	25	李斯佺纂修	康熙二十年				1-6,23-25															內閣	卷數據內閣文庫
	25+1	朱紹文纂修	乾隆十六年								一		一										
	28+1	楊福鼎修 陳嘉謨纂	光緒七年			一	一		一	一	一	二	二			一		一	一	一			紀事至光緒六年止
	28+1	劉春棠修 吳壽寬纂	民國七年				一			一	一	一											
鄉土志												一											全書一冊附光緒志後
江浦縣志	12	李維樾修 沈孚中纂	崇禎十四年				一																
新志	8	郎廷泰纂修	康熙二十三年				一															內閣	
	8	項維正纂修	雍正四年									一											

(江浦埤乘)	40	侯宗海 夏錫寶修纂	光緒十七年		一 一 一 一	私著
六合縣志	8	黃紹文修纂	嘉靖三十二年		一 一	
	12	劉慶運修 孫宗彝纂	順治三年		一 內閣	康熙二十三年訂補
	6	李聞淇 慶倫升修 殷祖啟纂	乾隆五十年		四	
	8	謝延庚修 賀廷壽纂	光緒九年		一 一 一 一 三 一 一 一 一	附錄一卷
蘇州府志						
(吳地記)	1	陸廣微撰		明刊本 古今逸史本 學津討原本 學海類編本 江蘇局本 鹽邑志林本 四庫本	一 一 一	附後集一卷 廣微唐人
(吳郡圖經續記)	3	朱長文修纂	元豐七年	(國學)舊鈔本 學津討原本 琳琅秘室本 得月簃本 榕園叢書本 四庫本 江蘇局本	一 一 一 一 一	全書分上中下三卷 末附校勘記
(吳郡志)	50	范成大修纂		守山閣本 墨海金壺本 汲古閣本 宋刊本 四庫本	一	

書名	卷數	編纂人	編纂時期	版本	藏書者 中山	文化	北平	北京	任氏	東方	金陵	徐氏	故宮	清華	劉氏	燕京	外部	南洋	國學	歷史	天一	國外 日本	備考
	50	盧熊纂	洪武十二年				存17-22																宋賓王校補 傅增湘藏
(姑蘇志)	60	王鏊纂修	正德年	四庫本			一											一			二閣內		
(續吳郡志)	2	李詡纂修		適園叢書本 久鈔 張氏本 明刊本			一																
	82	盧騰龍修 寧雲鵬纂	康熙三十年				[illegible]																
	28		康熙年									一											編纂人待考
	80+1	雅爾哈善修 習寯纂	乾隆十三年						一	一	一	一							一		二閣內		
	150+10	宋如林修 石韞玉纂	嘉慶元年		一	一	一			一	一	一				一				一			
	150+3	李銘皖修 馮桂芬纂	同治元年				二	一	一		一	一	三	一		一		一		一			序圖一卷
	82	沈世奕纂修																			閣內		

志名	卷數	撰修者	年代	刊本	收藏	備注
吳縣志						
（吳邑志）	16		嘉靖年		一 一	
	54		萬曆年		殘	
	54	牛若麟修 王煥如纂	崇禎十五年		6,6 一 閣內	
	60	孫佩纂修	康熙三十年		以 31	
	112	姜順蛟修 施謙纂	乾隆十年		一 一	
章練小志	8	高如圭輯	民國七年		一	
黃棣志	4	朱福熙修 程錦熙纂	民國十年	民國十一年刊	一	
木瀆小志	6+1	張郁文輯	民國十年			朱士嘉藏
貝區志	16	翁澍撰	康熙二十八年		一 一 一	
長洲縣志	14	皇甫汸修纂	隆慶五年		一 室	現併吳縣 萬曆二十五年修（室）
	22	祝聖培修 蔡方炳纂	康熙二十三年		二 一 閣內	
	34	許治修 顧詒祿纂	乾隆三十年		一 一 一 二 閣內	
元和縣志	36	許治修纂	乾隆二十六年	鈔本	一 以 閣內	現併吳縣

書名	卷數	編纂人	編纂時期	版本	藏書者 中山	文化	北平	北京	任氏	東方	金陵	徐匯	故宮	清華	劉氏	燕京	外部	南京	國學	歷史	天一	國外 日本	備考
周莊鎮志	6	陶煦纂修	光緒八年						一						一	一		一	一				(南洋)附庚申見聞錄二卷
崑山縣志																							
(至正崑山郡志)	6	楊譓纂修	至正四年	太倉舊志五種本　本觀自得齋本　本藝芬精舍　汲古叢書本			一		一		一				一			一					
	16	方鵬纂修	嘉靖十七年						一											一			
	8	周世昌纂修	萬曆四年			一								一				一			閣內		
	20	杭允嘉纂修	康熙二十二年			一																	
崑新兩縣合志	18+2	王召南纂修　王良輔纂	乾隆十六年		一	一			一	一	一							一			閣內		
	10+2	石韞玉纂修　王學浩纂	道光六年							一						一							
	52+2	金吳瀾修　汪堃纂　李芸甫纂	光緒六年		一	一	一	一	一	一	一	一	一		一		一		一				
常熟縣志	13	馮汝弼修　鄧韍纂	嘉靖十七年			6,7															閣內		
(琴川志)	一			汲古閣本		一																	

書名	卷數	纂修人	纂修年代	刊本	藏處	附註
	26	楊振藻修 錢陸燦纂	康熙二十六年			
昭文縣志	10+1	勞必達修纂	雍正九年		內閣	現併常熟縣
常昭合志	12	王錦修 言如泗纂	乾隆五十年	嘉慶二年刊 光緒二十四年重刊		
常昭合志稿	18+2	鄭鍾祥修 龐鴻文纂	光緒三十年	(國學)抄本		附校勘記一冊
吳江縣志	22	莫旦修纂	弘治元年			
	28	沈啓修纂	嘉靖 年			
續志		雀附洪修纂	順治十年			卷數待考
	19+1+1	郭琇修 葉燮纂	康熙二十三年		內閣	
	38+1+1	陳莫纕修纂	乾隆十二年			
續志	40	金福曾修 熊其英纂	光緒三年			
同里志	24	閻登雲輯	嘉慶十七年	民國六年重刊		
盛湖志	14	仲廷機修纂	同治 年	民國十三年刊		即盛澤鎮
志補	4	仲虎騰修纂	光緒二十六年			
黎里志	16+1+1	徐達源撰	嘉慶九年			

書名	卷數	編纂人	編纂時期	版本	藏書者	備考
續志	10首1	蔡丙圻撰	光緒二十三年		三 一 一 一 二 二	
震澤縣志	38	陳和志修纂	乾隆十一年	光緒十九年重刊	一 一 一 二 二 一 一 一 閣內	現併吳江縣
平望志	18首1	翁廣平纂輯	道光七年	光緒十二年重刊	一	
續志	12首1	黃兆檉輯	光緒十三年		一	
松江府志						現稱松江縣
(紹熙雲間志)	3	楊潛撰	紹熙四年	道光十四年重刊觀自得齋本		續志一卷
	32	顧清修纂	正德七年			
(雲間志略)	24	何三畏修纂	天啟年			
	94	方岳貢修 陳繼儒纂	崇禎四年		閣內	卷數編纂人及編時期據康熙二年府志舊志考
	54	郭廷弼修 周建鼎纂	康熙二年		一 2-5,15,16,20,27 一 一 三 一 二 閣內	

志名	卷數	修纂人	年代	藏書	附註
川沙廳志	12+1	何士祁修 姚椿纂	道光十八年	一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	現稱川沙縣
張堰志	12	姚裕廉輯	民國九年	一 一	
	40+1	龔寶琦修 黃厚本纂	光緒三年	一 二 一 一 一 二 一 一 一 一 二 一 一 一	
金山縣志	20+1	常琬修纂	乾隆十六年	闕內	
	20+2	韓佩金修 張文虎纂	光緒四年	一 一 一 一 一 一 一 二 一 一 二 一 一 一	
奉賢縣志	10	陳莉范修纂	乾隆二十三年	一 一 闕內	
續志	20	程其珏修 張[illegible]纂	光緒五年	一 二 一 一 一 一 一 二 一 一 一 二 一 一	
婁縣志	30+2	謝庭薰修 陸錫熊纂	乾隆五十三年	一 一 一 一 一 一 一 一 闕內	現併松江縣
	21+2	楊開第修 姚光發纂	光緒四年	一 一 一 一 一 一 一 三 一 一 一 一 一 一 一	
華亭縣志	16	馮鼎高修 李廷敬 王顯曾纂	乾隆五十六年	一 一 二 三 一	現併松江縣 (國學)程明樸撰 (中山)梁國治撰
	40+1	博潤修 姚光發纂	光緒九年	一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	
	84+2	宋如林修 莫晉 孫星衍纂	嘉慶二十四年	一 一 一 一 一 一 四 一 一 一 一 一	

書名	上海縣志								續志
卷數	14+2	8	10	12	12	12	20	32+2	30+2
編纂人	陳方瀛修 俞樾纂	唐錦纂修	顏洪範修 張之象纂	黃炎修 史彩 葉映榴纂	李文耀修 葉承纂	范廷杰修 皇甫樞纂	王大同修 李林松纂	應寶時修 俞樾纂	吳馨修 李味青 姚文枬纂
編纂時期	光緒五年	弘治十七年	萬曆十六年	康熙二十二年	乾隆十五年	乾隆四十九年	嘉慶十八年	同治九年	民國七年
版本								同治十一年刊	
藏書者 中山	二			一				一	一
文仲	一							一	一
北平	二		1-3,7,8,11,12	一				一	二
北京								一	
任氏	一					一		一	一
東方	一			一				一	一
金陵	一				一			一	一
徐匯			一	一	一		一	三	一
故宮					一			一	一
清華									
劉氏							一		
燕京	二							一	一
外部								一	一
南洋	一							一	
國學	一					一	一	一	
歷史	一							一	一
天一		一							
國外 日本			內閣		內閣				
備考								補遺一卷敘錄一卷	

志名	卷數	纂修	年代	版本	藏處	附註
法華鄉志	8	胡人鳳輯	民國十一年			據中華圖書館協會會報第六卷第二期民國十九年冬出版之地志書目
南匯縣志	10+1	欽璉修 顧成天纂	雍正十三年		一、一、內閣	
新志	15	胡志熊修 姚左垣纂	乾隆五十八年		一、一、一、一、內閣	(國學)乾隆吳省欽撰
	22+2	金福曾修 顧思賢 張文虎纂	光緒三年	光緒五年刊 民國二三年重刊	一、一、一、一、一、一、二、一、1、一、一	
青浦縣志	10	魏球修 諸嗣郢纂	康熙九年		一、一、一	
	40	閔鄂元修 王昶纂	乾隆四十六年	乾隆五十三年刊	一、一、一、內閣	
	30+2	陳其元修 汪祖綬 熊其英纂	光緒三年	尊經閣本	一、一、一、一、一、三、一、一、一、一	
常州府志						
(咸淳毘陵志)	30	史能之撰	咸淳四年	嘉慶二十五年重刊	一、20、一、一、一	嘉慶二十五年趙懷玉校補第缺十一卷第一頁及二十卷其中地圖已非史志之舊
(重修毘陵志)	40	朱昱撰	成化二十年		一、一	

書名	紀集			武進縣志			陽湖縣志	武進陽湖縣合志
卷數	8	20	38+1	8	14	14	12	36+1
編纂人	張愷修纂	劉廣生修 唐鶴徵纂	于琨修 陳玉璂纂	晏文輝修 唐鶴徵纂	王祖肅修纂	楊宜崙修 虞鳴球 董潮纂	陳廷桂修 虞鳴球 董潮纂	孫琬修 李兆洛纂
編纂時期	正德八年	萬曆四十六年	康熙三十三年	萬曆三十三年	康熙　年	乾隆三十年	乾隆三十年	道光二十二年
版本			光緒十三年重刊					光緒十二年重刊
藏書者　中由			一					
文化								
北平		一		一				一
北京								
任氏			一				二	一
東方			一				一	一
金陵			一					一
徐匯			一					一
故宮						一		
涵樓								
劉氏	一							
燕京			一					一
外部								
南存								
國學			一		一			
歷史								
天一								
國外　日本		10-20 內閣	內閣		內閣			
備考					道光武進陽湖縣合志十五卷[illegible]十二首官師志職官表王祖肅康熙二十八年任三十年擢徽州府同知則其修志當在此數年間矣		現併武進縣	

書名	卷數	纂修	年代	版本	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	附記
	30-14	王其淦修 湯成烈纂	光緒五年		一	一	一	一	一	一	一	一	一		一	一	21-31	一	一						
武陽志餘	12-1-1	桐 澤纂作	光緒十四年			一			一	一	一														附闕祿紀實二卷
無錫縣志	4	王仁輔纂	洪武 年	傳鈔本 四庫本															一						
	36	吳鉞翔修 李舜明纂	弘治 年																一						
	24	周邦傑修 秦梁纂	萬曆二年				二1/1-20														1-12				
	1 42	徐永言修 嚴繩孫 秦松齡纂	康熙二十九年		一	一	37		一			一										闕內			
	42	王鎬修 華希閔纂	乾隆十六年							一			一												
	10	李彭齡修 楊熙之纂	道光二十年												一										
	6		民國十一年									一													
金匱縣志	20	王允謙修 華希閔纂	乾隆七年				一					一	一												現併無錫縣
錫金合志	40	莊有恭修 秦瀛纂	嘉慶十八年												一										
(錫金志外)	5	沐焌昱纂修	道光二十三年				一					一													
(錫金考乘)	14	周有壬撰	道光 年		一								一												

書名	卷數	編纂人	編纂時期	版本	中山	文化	北平	北京	任氏	東方	金陵	涂園	故宮	清華	[illegible]氏	燕京	外部	南存	國學	歷史	天一	國外日本	備考
無錫金匱縣志	40十	裴大中修 秦緗業纂	光緒七年	光緒二十九年重刊		一	二	二	一	一	一		一		一	一		一	一	一			附殉難紳民烈女姓氏表四卷
(錫金識小錄)	12	黃卬輯	光緒二十三年									一							一				
(錫金續識小錄)	6	竇鎮輯	民國十四年				一																
梅里志	6					一										一							
	18	楊[illegible]纂修	道光五年									一		一		一						國內	
江陰縣志	21	趙錦修 張袞纂	嘉靖二十七年				11-16														一		萬曆四十七年補修
	22	沈清世纂修	康熙二十二年										一									二國內	
	28十1	陳延恩修 李兆洛纂	道光二十年				一		一	一		一	一			一			一				
	30十1	盧思誠修 季念詒纂	光緒四年			一	二	一	一	一	一	一	一			一		一		一			知縣陳欽田鄭彥鍔續修成之
	28	陳思修 繆荃孫纂	民國十年								一	一											附江陰縣分圖六幅(金陵)附近事錄三卷
宜興縣志																							
舊志	12	危山纂修		明刊本																			無錫縣立圖書館藏

	10	陳遴瑋修纂	萬曆 年																			內閣二	編纂時期據嘉慶志引萬曆志徐顯卿序
	10	李先榮修 徐喈鳳纂	康熙二十五年										一			一							
	10·1·2	唐仲冕修 寧楷纂	嘉慶二年				一		一	一	一	一							一				
	4+1	阮升基修纂	嘉慶二年						一	一	一	一				一			一				
荊溪縣志	4+1	唐仲冕修 寧楷纂	嘉慶二年				一		一	一	一	一	一			一		一	一				現併宜興縣
宜荊合志	10+1·1	顧名修 吳德旋纂	道光二十年				一		一	一	一	一	一			一		一	一	一			
宜興荊溪縣新志	10+1·2	施惠修 吳景牆纂	光緒八年						一		一	一	一			一		一		一			
光宣宜荊續志	12+1·1	陳善謨修纂	民國九年						一		一	一								一			
靖江縣志	8	朱得之修纂		明刊本																		內閣	
	12	陳函輝纂修	崇禎 年																一				
	18	[illegible]少鄉纂修	康熙八年									一											
	18	胡必蕃修 金鑑纂	康熙二十二年				1·5			一	一		一										
	15+1·1	葉滋森修 褚翔纂	光緒二年			一	一		一	一	一	一	一			一		一		一			
	18	鄭重纂		清刊本																		內閣	

書名	卷數	編纂人	編纂時期	版本	中山	文化	北平	北京	任氏	東方	金陵	徐滙	故宮	清華	劉氏	燕京	外部	南洋	內學	歷史	天一	國外日本	備考
鎮江府志																							
(嘉定鎮江志)	22+1	史彌堅修 盧憲纂	嘉定六年	(國學)影寫本 四庫本		一	一				一	一			一	一	一		一				附錄一卷附校勘記二卷編纂人編纂時期備四庫全書總目
(至順鎮江志)	21	俞希魯纂修	至順　年	(國學)影元抄本		一					一	三			一	二	一		一				附校勘記二卷附錄一卷
	36	王應麟修 王樵纂	萬曆二十四年		一	一															內閣		
	54	高得貴修 張九徵纂	康熙十三年				二1/45,46			一	一										內閣		
	55	朱霖纂修	乾隆十五年						一		一												
丹徒縣志	4	李東纂修 何世學增修		明刊本																一			
	10	鮑天鍾修 何絜纂 程世英	康熙二十二年					1,2,4-6,8,8						一	一						內閣		
	47+4	貴中孚修 蔣宗海纂	嘉慶八年							一	一												蔣氏修志未竣而卒王文治張明謙等續成之

志名	卷數	纂修	年代	附記	備註
撫餘	60+1	何紹章 呂耀斗 纂修	光緒五年		
	21	李思楷 李炳熙 纂輯	光緒六年		
丹陽縣志	12	馬彖 丁華陽 纂修	隆慶三年	3-4,8,10-12	
	22	鄒廷讀 荊澤永 賀沈采 纂修	乾隆十五年	闕　內	
	36+1	陳炳泰 淩焯 林福源 纂修	光緒十一年		是書即就光緒三年劉誥所作志稿增補而成
溧陽縣志	5	符觀 纂修	弘治　年		編纂時期據嘉慶十八年志引康熙志吳頴序
	16	李景嶧 陳鴻壽 史炳 纂修	嘉慶十八年 光緒二十二年重刊		原本附訂正二卷今佚
續志	16	楊家璟 馮煦 纂修	光緒二十二年		是書經始於前令夏暎增輯於王祖庠吳恒遷燕則始終其事
金壇縣志	12	郭毓秀 纂修	康熙二十二年	闕內	編纂時期據乾隆志所引仍序
	12	楊景曾 纂修	乾隆十五年		

書名	卷數	編纂人	編纂時期	版本	中山	文化	北平	北京	任氏	東方	金陵	徐國	故宮	清華	劉氏	燕京	外部	附神	國學	歷史	大一	國外 日本	備考
	16+1	夏宗彝修 汪國鳳纂	光緒十一年			一	一		一	一	一	一											
淮安府志	20	陳文燭纂修	萬曆元年																		一		
	24+1	宋祖舜修 方尚祖纂	天啟六年				一																
	13+1	高成美修 胡從中纂	康熙二十四年				一															內閣	
	32	衛哲治修 葉長揚 顧棟高纂	乾隆十三年				一		一	一		二	一						一			內閣	
	47+1	孫雲錦修 吳昆田纂	光緒九年			一	一		一	一	一					一		一		一			附藝文志十卷
	20			清刊本																		內閣	
山陽縣志	22	金秉祚纂修	乾隆十三年									二	一							一		內閣	現稱淮安縣
	21	孫雲修 何紹基 丁晏纂	同治十二年		一	一	一		一	一	一	一	一					一					
	16	邱沅修 段朝端纂	宣統三年				一			一	一												附淮安藝文志八卷
阜寧縣志	8	馮觀民纂修	乾隆二十九年	鈔本									三										

	21+1	阮本焱修 段自芳纂	光緒十二年				一		一	一	一	一				一				一					
鹽城縣志	10	楊瑞雲修 夏應星纂	萬曆十一年	順治十四年重刊			一															閩內			
	16	黃垣修 沈俊纂	乾隆十一年									一	二												
	17+1	劉崇照修 陳玉樹纂	光緒二十一年		一	一	二		一	一	一	一				一		一		一					
清河縣志	4	郝興相修 汪之藻纂	康熙十二年				1·3																		現稱淮陰縣
	14	朱元豐修纂	乾隆十五年									一	三												
	21+1	吳棠修 魯一同纂	咸豐四年	民國八年重刊			一		一	一	一					一			一	一					附編二卷
	2	吳昆田修纂	同治四年	民國八年重刊							一					一									
	26	萬青選修 吳昆田 魯蕡纂	光緒二年				一		一	一	二	一				一				一					
安東縣志	8	蔣弘德修纂	康熙三十七年				一															閩內			現稱漣水縣
	15+1	劉成修 金元烺 魯蕡纂	光緒元年				一		一	一	一	三	一			一		一		一					
桃源縣志		蔣文蔚修纂	康熙二十六年				仟2															閩內			現稱泗陽縣 卷數待考
	10+1	陸文煥修纂	乾隆三年	鈔本 民國六年重刊			一		一	一		一							一						

書名	卷數	編纂人	編纂時期	版本	藏書者 中山	文化	北平	北京	任氏	東方	金陵	徐匯	故宮	清華	劉氏	燕京	外部	南開	國學	歷史	天一	國外 日本	備考
	20	羅行楷纂修	同治八年				—																
(泗陽縣志)	23+1	李佩恩 張相文纂修	民國十四年				—																舊稱桃源縣
揚州府志																							
(惟揚志)	38	盛儀纂修	嘉靖年				—														4-6,13-17		
	27	楊洵纂修	萬曆三十二年				—															內閣	
	27+1	雷應元纂修	康熙三年																			內閣	編纂時期據康熙十四年志引原志序
	40	金鎮纂修	康熙十四年				21,24,31-38															內閣	〔內閣〕作四十七卷
	40	王新民纂修	康熙二十四年					—		—												內閣	〔內閣〕張萬壽修
	40	尹會一纂修	雍正十一年				—				—	—	—									內閣二	

	72+1	阿克當阿修 姚文田纂	嘉慶十五年			一	一		一	一	一	一		一		一		一	一	一					
	24	英傑修 晏端書纂	同治十三年		一	一	一		一	一	一	一				三		一	一	一					
江都縣志	23	張寗修 陸弼纂	萬曆二十五年																			內閣			編纂人及編纂時期據雍正七年志引原志序
	20	陸朝璣修	雍正七年				一												一			內閣			
	32	黃湘 五格修 高士鑰纂	乾隆六年	乾隆八年刊		一	二		一	一	一		一			一									
	12+1	王逢源修 李保泰纂	嘉慶十六年				一		一	一	二	一								一					
	30+1	謝延庚修 劉壽曾纂	光緒九年		一		一		一	一	二	一				一				一					
續志	30	趙邦彥修	民國十年												一										
甘泉縣志	20+1	吳鶚嶠 [illegible]纂修	乾隆七年	乾隆八年刊			二			一		一	一			一			一			內閣			現併江都縣
	10	陳觀國修 李保泰纂	嘉慶十五年							一		一	一												
	24	徐成敟修 桂正[illegible]纂	光緒六年		一				一				一			一									
	24+1	洪汝奎修 范川貿纂	光緒十一年		一					一	二					一				一					
	29	趙邦彥修纂	民國十年												一										

書名	卷數	編纂人	編纂時期	版本	藏書者：中山	文化	北平	北京	任氏	東方	金陵	徐匯	故宮	清華	劉氏	燕京	外部	南洋	國學	歷史	天一	國外：日本	備考
甘棠小志	4+2	董醇纂修	咸豐五年		一	二	一		一						一	一				一			
儀徵縣志																							
（儀眞縣志）	14	申嘉端重修	隆慶元年	（北平）光緒十八年天一閣影抄本			一			一											一		現稱儀徵縣
（儀眞縣志）	12	胡崇倫修 陳邦楨纂	康熙七年				一												一			閣內	
（儀眞縣志）	22	陸師纂修	康熙五十七年	采芬山堂本			一		一	一			一							一		閣內	
	10	顧希源纂	雍正　年																一				
續志	10	速平顏纂修	嘉慶十三年	鈔本								一											
	50	王檢心修	道光三十年	光緒十六年重刊		一	一		一	一		一						一					
高郵州志	12	范惟恭纂修	隆慶六年							一													現稱高郵縣
	10	李培茂修 余非纂	康熙二十三年				一							一								閣內	
	12	張德盛修 鄒紹煥纂	雍正三年				一																
	12	楊宜崙修 夏之蓉纂	乾隆四十八年		一		一			一		一				一				一			
	12+1	馮馨纂修	嘉慶十八年	道光二十五年重刊					一		一	一	二					一	一				

書名	卷數	纂修	年代	版本	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	備考
		左輝春修纂	道光二十三年		一	一			一	一	一	一	一			一		一		一		閱內			卷數待考
	8+1	魏定瀛修 趙子陽纂	光緒九年		一	三	一		一	一	一	二	一					一		一					
興化縣志	14	張可立修纂	康熙二十三年				一						一									閱內			
	10	梁園棣修 鄭樹幹纂	咸豐元年			一	二		一	一	一	二				一		一							
寶應縣志																									
志略	4	聞人詮修纂	嘉靖九年																		一				
	10	湯一賢修纂	隆慶三年																		一				
	24	徐𨯜修 喬萊纂	康熙二十九年				一						二		一							閱內			
圖經	6+1	劉寶楠修纂	道光三年	(故宮)光緒九年刊	一			一			一	一	一					一							
	28	孟毓蘭修 成觀宜纂	道光二十年			一	一		一	一	一	二	一			一			一	一					
泰州志	10+1+1	劉萬春修纂	崇禎　年																			閱內			現稱泰縣
	10+1+1	褚世暄修纂	雍正六年				一					一	二									閱內			
	36+1+1	陳道坦修 劉鈴纂	道光七年	光緒三十四年重刊		一	一			一	一	三	二				一		一	一					任鈺纂修附刊瑟二卷
東臺縣志	40	周右纂	嘉慶二十一年			一	一	一	一	一	一	二	一			二		一	一	一					
徐州府志																									

書名	卷數	編纂人	編纂時期	版本	散佈者：中山	文化	北平	北京	任氏	東方	金陵	徐圖	故宮	清華	劉氏	燕京	外部	南洋	國學	歷史	天一	國外日本	備考
(徐州志)	6	姚應龍修纂	萬曆年						一														
(徐州志)	12	梅守德修 任子龍纂	嘉靖年																		一	帝室	
(徐州志)	8	佘志明修 李向陽纂	順治十一年				一																
	8	臧興祖修 吳之元纂	康熙二十二年				一																
	30	王峻修 石杰纂	乾隆七年		一	二				一	一		18.21						一	一			
	25	吳世熊修 劉庠纂	同治十三年		一	一	一	一	一	一	一	二	一			一		一		一			
銅山縣志																							
(彭城志)	19	宋驥修纂	正德六年	抄本			一																
	12	張宏運修纂	乾隆十年		一								二						一				
	21-1-1	崔志元修纂	道光十年						一	一	一	二	一			一		一	一	一			
鄉土志		袁國鈞修纂				三						一											
蕭縣志	12	祖永勳修 許作梅纂	順治七年				4-7,9-12																

書名	卷數	纂修者	年代	備註
	12	閔元吉修 徐□□纂	康熙二十二年	閣內
	18	潘鎔修纂	嘉慶二十年	
續志	18	顧景濂修 尹耕雲 段廣瀛纂	同治十三年	
碭山縣志	2	劉芳修纂	崇禎十二年	
	10	郭浩修纂	乾隆七年	
	11·1·1	劉王瑗修纂	乾隆三十二年	閣內
豐縣志	10	閔招修 張逢宸纂	順治十三年	閣內
	10·1·1	姚鴻杰修纂	光緒二十年	
沛縣志				
(沛志)	25	羅士學修纂	萬曆　年	閣內
	10	李棠修纂	乾隆五年	
	16	侯紹瀛修纂	光緒十六年	
	16	于書雲修纂	民國九年	附民國志一冊

書名	卷數	編纂人	編纂時期	版本	藏書者 中山	文化	北平	北京	任氏	東方	金陵	徐圖	故宮	清華	劉氏	燕京	外部	州評	國學	歷史	天一	國外 日本	備考
邳州志	10	楊輔纂修	嘉靖十六年				一														9.10		現稱邳縣
	9	孫居湜修 孟安世纂	康熙三十二年																			內閣	編纂人及編纂時期據咸豐元年志後序
	10	嚴承頤修 吳從信 鄒西川纂	乾隆十五年							一			一										
	20+1	董用威修 馬軼羣 魯一同纂	咸豐元年		一	一	一	一	一	一	二	三	一			二			一	一			私著
宿遷縣志	8	何儀修 劉[illegible]纂	萬曆五年																		一		
	9	胡宗鼎纂修	康熙三年										一									內閣	
	19	李德溥修 方駿謨纂	同治十三年		一	一		一	一	一	一	一				一		一	一	一			
睢寧縣志	10	荀之英修 陳哲纂	康熙二十二年	(故宮)民國十八年活字本			一		一				一							一			
	12	劉如公修 李杰纂	康熙五十七年								一		一									內閣	(內閣)王[illegible]修 編纂時期未詳
志稿	18	侯紹瀛修 丁顯纂	光緒十二年		一		一		一	一		一				一		二		一			

志名	卷數	纂修人	年代	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	備註
太倉直隸州志																								現稱太倉縣
（玉峰志）	3	凌萬頃纂修	淳祐十一年	一						一					一			一						
（太倉州志）	10	李端修 桑悅纂	弘治十三年					一		一					一									
（太倉州志）	10	張寅纂修	嘉靖二十七年																	一		帝甯		
（太倉州志）	10	劉彥心修纂	崇禎二年															一						
（玉峰續志）	1	邊實修纂						一		一					一			一						
	15	錢肅樂修 張采等纂	康熙十七年			一			一															
	65	王昶等修	嘉慶八年						一		一													
（壬癸志稿）	6	錢寶琛修纂	光緒六年								一	一												附圖二卷
	26	端方修纂	光緒三十四年		一	一																		
	28十2	王祖畬修纂	民國七年			一		一	一	一	一													
鎮洋縣志	14	金鴻修 李瑞纂	乾隆十年						一			一									內閣			現併太倉縣
	11十1	王祖畬修纂	民國七年			一		一	一	一	一								一					
嘉定縣志																								
嘉定州志	8	范醇敬纂	萬曆　年			一																		有萬曆三十九年范序

書名	卷數	編纂人	編纂時期	版本	中山	文化	北平	北京	任氏	東方	金陵	徐國	故宮	濟南	劉氏	燕京	外部	南洋	國學	歷史	天一	國外 日本	備考
	24	趙昕纂修	康熙十二年												一				一			閣內	
嘉定縣志	12+1	程國棟纂修	乾隆七年				一					一	一		一	一			一				
	32+1	程其珏修 楊震福纂	光緒八年		一	一	一	一	一	一	二1/缺	一				一		一		一			
南翔鎮志	12	張承先纂修	嘉慶十二年															一				閣內	
寶山縣志	10	趙酉修	乾隆十年			一			一	一			一						一			閣內	〔國學〕章鈺撰
	14+1	梁蒲貴 朱延射纂	光緒八年				一		一	一	一	一				一		一		一			
續志	17+2	張允高修 錢淦纂	民國十年				一		一	一	一	一		一		一				一			
羅店鎮志	8	王樹芬纂修	光緒十三年												一								
（崇明縣志	10	張世臣修 唐堯年纂	萬曆三十二年				1-6,8,9																
	14	朱衣點纂修	康熙二十年																			閣內	編纂時期據乾隆志所引舊序
	21+1	張文英纂	雍正年				一																

志名	卷數	纂修	年代	Holdings	備註
通州直隸州志					現稱南通縣
圖志	20	劉文徵修 周家祿纂	光緒二十五年	一 一 一 二 一 一	
(海門縣志)	6	崔桐纂修	嘉靖十六年	闕內	
海門廳志					現稱海門縣
沭陽縣志	4	張奇抱纂修	康熙十三年	一 一 一 闕 內	(內閣)又一部清刊本不著卷數編纂人及編纂時期
	18	王豫熙修 張謇纂	光緒十四年	一 一 一 一 一 一 一 一	
	4	王城纂修	嘉慶元年	一	
贛榆縣志	4	俞廷瑞纂修	康熙十一年	1 闕內	
	32·1·1	唐仲冕修 汪梅鼎纂	嘉慶十六年	一 一 內 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	
(海州志)	10	劉兆龍修 趙昌祚纂	順治十七年	7-9 闕內	
(海州志)	10	張峰纂修	隆慶六年	一	
海州直隸州志					現稱東海縣附雲台山志一卷
	18	林達泉修 李聯琇纂	光緒七年	一 一 一 一 一 一 一 一 一	
	20	趙廷健纂 韓彥曾修	乾隆二十五年	一 二 一 一 一	

書名	卷數	編纂人	編纂時期	版本	藏書者（中山文化、北平、北京、任氏、東方、金陵、徐氏、故宮、清華、劉氏、燕京、外部、南洋、國學、歷史、天一；國外：日本）	備考
（通州志）	6	林穎纂修	嘉靖九年		— — — 二 —	
（通州志）	8	林雲程纂 沈明臣修	萬曆五年		— — 二 — 二 [illegible]	
	15	王宜亨纂修	康熙十三年		— — 二.闕內	
	22	王繼祖修 夏之蓉纂	乾隆二十年		— — — — 二 —	
	10 12	梁悅馨修 季念詒纂	光緒元年		— — 二 — 二	
如皋縣志	10	謝紹祖纂修	嘉靖三十九年		— —	
	10	李廷材修 呂克孝纂	萬曆四十六年		4,9,10 二	
	16	盧綖修 許納陛纂	康熙二十二年		二1/13,14	
	32	鄭見龍修 周植纂	乾隆十五年		— 闕內	
	24	楊受廷修 馬汝舟纂	嘉慶元年		— 三 — — — — 三 — 二 —	
	12	范仕義纂 吳鎧修	道光十七年		— — — — — —	

續志	16	周際霖修 周頊纂	同治十二年
泰興縣志	4	陳繼時修 王孫登纂	萬曆二十五年
	4	錢見龍修 吳棪纂	康熙二十七年
	8	凌治修纂	嘉慶十八年
	20+2	楊激雲修 顧曾烜纂	光緒十三年

閣內

（待續）

白眉初先生最近特著之四

中華民國詳細輿圖

壹 篇幅 寬三尺 長四尺三寸

貳 內容 精詳縝密 空前鉅製

叁 關於實業 圖陰附揷
A 全國物產圖
B 貿易額比較圖

肆 關於建設 圖陰附揷
A 中山建設並全國已成鐵路圖
B 首都市區圖

伍 効用懸之屏壁。可助政治軍事實業旅行上之學識。可助時局戰訊地理學術之研思。

陸 價值壹圓伍角 加裱工壹角陸分 郵費壹角壹分

白眉初先生最近特著之三　高級中學適用

新建設時代高級中國地理教本 全一冊　定價一元六角

合理論性與興味濃厚茲述八大特色

壹、注重新式排列　本書排列法。脫出尋常窠臼。特採圓物集中法。上綱總論。下綱分論。皆自外圍周邊。循環開陳。逐層收縮。終於國都。是謂圓心。新穎豁目。

貳、注重人地關係　述自然地理。述地方誌。每縣一條。皆一一說到人生關係。

參、注重邊疆　對於二十四部撫屬。水陸邊界失地。皆翻成不煩不簡之文字。是以養成青年奮發有為之志氣。

肆、注重社會經濟　俾青年瞭然於全國民生真狀。引起其民胞物與之仁懷。

伍、注重國恥　每一省區。皆必簡述其國恥經過。養成青年明恥教戰知恥近勇之燦爛天真。

陸、注重建設　述自然地理。述地方誌。每縣一條。皆一一說到建設要項。所以造成青年男女為國實用之人材。

柒、注重天然區劃　就全國三十個政治區劃。深深研究地文。表現其為三十個天然區劃。增長青年之認識力。良非淺鮮。

捌、注重特點　上綱總論自然地理。下綱分論地方誌。珠璣錯落。實實在在。舉出來一千一百五十八個特點。在中國地理書中得未曾有。

頭率鼻率指數檢查表

丁驌　金祥恆　作　　張印堂　校

導言　同人等深感研究種族地理之興趣，爰擬作一中國人類分佈圖，藉示我各民族之構成。惟其成分，由人類學上分之，極爲複雜，研究時，旁徵博考，困難固多；即調查時，隨量隨算，煩瑣亦甚。故爲便利計，特先製就此表，用作參照，以省時間。又以凡研究人類學者，皆感受同種痛苦，故特商由地學雜誌發表，以供應用焉。

說明　現在研究人類學者，區別種族方法，多以體格特徵爲之標準。人類體格，特徵頗多，其主要者，不外下列五種：頭形，鼻狀，身高，膚色，及毛髮之構造；而頭形鼻狀二者爲最不易變，研究人類學者，恆用之爲區別種族之主要標準。其法如下：

頭形分爲長頭 (Dolicho)，寬頭 (Brachy)，與中頭 (Meso) 等；乃就其長(頭骨前後)與幅(左右)之百分比率而計，是謂頭率 (Cephalic Index)。算法以公分(即米里米突M.M.)計之，公式如下：

$$\frac{\text{頭寬}\times 100}{\text{頭長}}=\text{頭率}$$

區別長寬中等頭率之標準如下：

頭率在七十至七十五之間者爲長頭，如尼格羅族(Negroid)人，條頓族人(Teutonic)及地中海族人(Mediterranean)，七十五至八十者爲中頭，如多數中國人。八十至八十五爲寬頭，如蒙古族人。八十五以上者爲最寬頭(Hypo-Brachy)；七十以下者爲最長頭(Sub-Dolicho)。

用表法 如某人頭長爲一百八十公分，寬爲一百五十公分，由表最左「頭長」行(H. L.)查得一百八十之數，後由最上「頭寬」行(H. B.)查出一百五十之數，二數相交之點爲八十三·三，此數卽爲某人之頭率。

鼻率計法與頭率同，乃就其長（鼻之上下，卽由鼻尖至兩眼間鼻天之長）與寬（指鼻孔部左右之寬）而計，是謂鼻率(Nasal Index)。其公式如下：

$$\frac{\text{鼻寬}}{\text{鼻長}} \times 100 = \text{鼻率}$$

用表法與檢查頭率同。

區別鼻之標準有三：

鼻率在八十五以上者爲寬鼻(Platyrrhine)，如熱帶之黑人。

七十至八十五者爲中鼻(Mesorrhine)如溫帶之黃族人。

七十以下者爲窄鼻(Leptorrhine)，如寒帶之哀斯克摩人。

頭率指數檢查表 Cephalic

H.B 頭幅 \ H.L 頭長	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	16
160	87.5	88.1	88.7	89.3	90.0	90.6	91.1	91.8	92.5	93.1	93.7	94.3	95.0	95.6	96.2	95.8	97.5	98.1	98.7	99.3	100	100
161	86.9	87.5	88.1	88.8	89.4	90.0	90.6	91.3	91.9	92.5	93.1	93.7	94.4	95.0	95.6	95.2	96.8	97.5	98.1	98.7	99.3	100
162	86.4	87.0	87.6	88.2	88.8	89.4	90.1	90.7	91.3	91.9	92.5	93.2	93.8	94.4	95.0	95.6	96.2	96.9	97.5	98.1	98.7	99
163	85.8	86.5	87.1	87.7	88.3	88.9	89.5	90.1	90.7	91.4	92.0	92.6	93.2	93.8	94.4	95.0	95.7	96.3	96.9	97.5	98.1	98.
164	85.3	86.0	86.5	87.1	87.8	88.4	89.0	89.6	90.2	90.8	91.4	92.0	92.6	93.2	93.9	94.5	95.1	95.7	96.3	96.9	97.5	98.
165	84.8	85.4	86.0	86.6	87.2	87.8	88.4	89.0	89.6	90.3	90.9	91.5	92.1	92.7	93.3	93.9	94.5	95.1	95.7	96.3	95.9	97.
166	84.3	84.9	85.5	86.1	85.7	87.3	87.9	88.5	89.1	89.7	90.3	90.9	91.5	92.1	92.7	93.3	93.9	94.5	95.1	95.7	96.3	6
167	83.8	84.4	85.0	85.6	86.2	86.8	87.4	88.0	88.6	89.2	89.8	90.4	91.0	91.6	92.2	92.7	93.4	94.0	94.6	95.2	95.9	96
168	83.3	83.9	84.5	85.1	85.7	86.3	86.9	87.5	88.0	88.6	89.2	89.8	90.4	91.0	91.6	92.2	92.8	93.4	94.0	94.6	95.2	95
169	82.8	83.4	84.0	84.6	85.2	85.7	86.4	87.0	87.5	88.1	88.7	89.3	89.9	90.5	91.1	91.7	92.3	92.8	93.5	94.0	94.6	95
170	82.3	82.9	83.5	84.1	84.7	85.2	85.9	86.5	87.0	87.6	88.2	88.8	89.4	90.0	90.5	91.1	91.7	92.3	92.9	93.5	94.1	94
171	81.8	82.4	83.0	83.6	84.2	84.7	85.4	86.0	86.5	87.1	87.7	88.3	88.8	89.4	90.0	90.6	91.2	91.8	92.4	92.9	93.5	94
172	81.3	87.9	82.5	83.1	83.7	84.3	84.9	85.5	86.0	86.6	87.2	87.7	88.3	88.9	89.5	90.1	90.6	91.2	91.8	92.4	93.0	93
173	80.9	81.5	82.0	82.6	83.2	83.8	84.4	85.0	85.5	86.1	86.7	87.2	87.8	88.4	89.0	80.5	90.1	90.7	91.3	91.9	92.5	93
174	80.4	81.0	81.6	82.1	82.7	83.3	83.9	84.5	85.0	85.6	86.2	86.7	87.3	87.9	88.5	89.0	89.6	90.2	90.8	91.3	91.9	91
175	80.0	80.5	81.1	81.7	82.2	82.8	83.4	84.0	84.5	85.1	85.7	86.2	86.8	87.4	88.0	88.5	89.1	89.7	90.3	90.8	91.4	9
176	70.5	80.1	80.6	81.2	81.8	82.3	82.9	83.5	84.0	84.6	85.2	85.8	86.3	86.9	87.5	88.0	88.6	89.2	89.8	90.3	90.9	9
177	79.0	79.6	80.2	80.7	81.3	81.9	82.4	53.0	83.6	84.1	84.7	85.3	85.0	86.4	87.0	87.5	88.1	88.7	89.3	80.8	90.4	9
178	78.6	79.2	79.7	80.3	80.8	81.4	82.0	82.5	83.1	83.7	84.2	84.8	85.4	85.9	86.5	87.0	87.6	88.2	88.7	89.3	89.8	9
179	78.2	78.8	79.3	79.8	80.4	81.0	81.5	82.1	82.6	83.2	83.7	84.3	84.9	85.5	86.0	86.5	87.1	87.7	88.2	88.8	89.4	8
180	77.7	78.3	78.8	79.4	80.0	80.5	81.1	81.6	82.2	82.7	83.3	83.8	84.4	85.0	85.5	86.1	86.6	87.2	87.7	88.3	88.8	8
181	77.3	77.9	78.4	78.9	79.5	80.0	80.6	81.2	81.7	82.3	82.8	83.4	83.9	84.5	85.0	85.6	86.1	86.7	87.2	87.8	88.3	8
182	76.9	77.4	78.0	78.5	79.0	79.6	80.2	80.7	81.3	81.8	82.4	82.9	83.5	84.0	84.6	85.1	85.7	86.2	86.6	87.3	87.9	8
183	76.5	77.0	77.5	78.1	78.6	79.2	79.7	80.3	80.8	81.4	81.9	82.5	83.0	83.6	84.1	84.7	85.2	85.7	86.3	86.6	87.4	8
184	70.0	76.6	77.1	77.7	78.2	78.7	79.3	79.8	80.4	80.9	81.5	82.0	82.6	83.1	83.6	84.2	84.7	85.3	85.8	86.4	86.9	8
185	75.6	76.2	75.7	77.2	77.8	78.3	78.8	79.4	80.0	80.5	81.0	81.6	82.1	82.7	83.2	83.7	84.3	84.8	85.4	85.9	86.4	8
186	75.2	75.8	76.3	76.8	77.4	77.9	78.4	78.9	79.5	80.1	80.6	81.1	81.7	82.2	82.7	83.3	83.8	84.4	84.9	85.4	86.0	8
187	74.8	75.4	75.9	76.4	77.0	77.5	78.0	78.6	79.1	79.6	80.2	80.7	81.2	81.8	82.3	82.8	83.4	83.9	84.4	85.0	85.5	8
188	74.4	75.0	75.5	76.0	76.5	77.1	77.6	78.1	78.7	79.2	79.7	80.3	80.8	81.3	81.9	82.2	82.8	83.5	84.0	84.5	85.1	8
189	74.0	74.6	75.1	75.6	76.1	76.7	77.2	77.7	78.3	78.8	79.3	79.8	80.4	80.9	81.4	82.0	82.5	83.0	83.5	84.1	84.6	8
190	73.6	74.2	74.7	75.2	75.7	76.3	76.8	77.3	77.[illegible]	78.4	78.0	79.4	80.0	80.5	81.0	81.5	82.1	82.6	83.1	83.6	84.1	8
191	73.2	73.8	74.3	74.8	75.3	75.9	76.4	75.9	77.4	78.0	78.5	79.0	79.5	80.1	80.6	81.1	81.6	82.1	92.6	83.2	83.7	8
192	72.9	73.4	73.9	74.4	75.0	75.5	76.0	76.5	77.0	77.6	78.1	78.6	79.1	79.6	80.2	80.7	81.2	81.7	82.2	82.8	83.3	8
193	72.5	73.0	73.5	74.0	74.6	75.1	75.6	76.1	76.0	77.2	77.7	78.2	78.7	79.2	79.7	80.3	80.8	81.3	81.8	82.3	82.9	8
194	72.1	72.6	73.1	73.7	74.2	74.7	75.2	75.7	76.2	76.8	77.3	77.8	78.3	78.8	79.3	79.8	80.4	80.9	81.4	81.9	82.4	8
195	71.7	72.3	72.8	73.3	73.8	74.3	74.8	75.3	75.8	76.4	76.9	77.4	77.9	78.4	78.9	79.4	80.0	80.5	81.0	81.5	82.0	8
196	71.4	71.9	72.4	72.9	73.4	73.9	74.4	75.0	75.4	76.0	76.5	77.0	77.5	78.0	78.5	79.0	79.5	80.1	80.6	81.1	81.6	8
197	71.0	71.5	72.0	72.5	73.0	73.6	74.0	74.6	75.1	75.6	76.2	76.7	77.1	77.6	78.1	78.6	79.1	79.6	80.2	80.7	81.2	8
198	70.7	71.2	71.7	72.2	72.7	73.2	73.7	74.2	74.7	75.2	75.7	76.2	76.7	77.2	77.7	78.2	78.7	79.2	79.7	80.3	80.8	81
199	70.3	70.8	71.3	71.8	72.3	72.8	73.3	73.8	74.3	74.8	75.3	75.8	76.3	76.8	77.3	77.8	78.3	78.8	79.3	79.8	80.4	80
200	70.0	70.5	71.0	71.5	72.0	72.5	73.0	73.5	74.0	74.5	75.0	75.5	76.0	76.5	77.0	77.5	78.0	78.5	70.0	79.5	80.0	80
201	59.6	70.1	70.6	71.1	71.6	72.1	72.6	73.1	73.6	74.1	74.6	75.1	75.6	76.1	76.6	77.1	77.6	78.1	78.6	79.1	79.6	80
202	69.3	69.8	70.2	70.7	71.2	71.7	72.2	72.7	73.2	73.7	74.2	74.7	75.2	75.7	76.2	76.7	77.2	77.7	78.2	78.7	79.2	79
203	68.9	69.4	69.9	70.4	70.9	71.4	71.9	72.4	72.9	73.4	73.8	74.3	74.8	75.3	75.8	76.3	76.8	77.3	77.8	78.3	78.8	79
204	68.6	69.1	69.6	70.0	70.5	71.0	71.5	72.0	72.5	73.0	73.5	74.0	74.5	75.0	75.4	75.9	76.4	76.9	77.4	77.9	78.4	78
205	68.2	68.7	69.2	69.7	70.2	70.7	71.2	71.7	72.1	72.6	73.1	73.6	74.1	74.6	75.1	75.6	76.1	76.5	77.0	77.5	78.0	78

Index Table

丁瓚 金錫侯 作　張印堂先生校

1	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
.6	101.2	101.8	102.5	103.1	103.7	104.3	105.0	105.6	106.2	106.8	107.5	108.1	108.7	109.3	110.0	110.6	111.2	111.8	112.5
	100.6	101.2	101.8	102.4	103.1	103.7	104.3	104.9	105.5	106.2	106.8	107.4	108.0	108.6	109.3	109.9	110.5	111.1	111.8
.3	100	100.6	101.2	101.8	102.4	103.0	103.7	104.3	104.9	105.5	106.2	106.7	107.4	108.0	108.6	109.3	119.8	110.4	111.1
.7	99.4	100	100.6	101.2	101.8	102.4	103.0	103.6	104.2	104.9	105.5	106.1	106.7	107.3	107.9	108.6	119.2	109.7	110.4
.1	98.7	99.3	100	100.6	101.2	101.8	102.4	103.0	103.6	104.2	104.8	105.4	106.0	106.7	107.3	107.9	108.5	109.1	109.7
.5	98.1	98.8	99.3	100	100.6	101.2	101.8	102.4	103.0	103.6	104.2	104.8	105.4	106.0	106.6	107.2	107.8	108.4	109.1
.9	97.5	98.1	98.8	99.3	100	100.6	101.2	101.8	102.4	103.0	103.6	104.2	104.8	105.4	106.0	106.6	107.2	107.8	108.4
.4	97.0	97.6	98.2	98.8	99.4	100	100.5	101.1	101.7	102.3	103.0	103.5	104.1	104.7	105.3	105.9	106.5	107.1	107.7
.8	96.4	97.0	97.6	98.2	98.8	99.4	100	100.5	101.1	101.7	102.3	102.9	103.5	104.1	104.7	105.3	105.9	106.5	107.1
.2	95.8	96.4	97.0	97.6	98.2	98.8	99.4	100	100.5	101.1	101.7	102.3	102.9	103.5	104.1	104.7	105.3	105.9	106.5
.7	95.3	95.8	96.4	97.0	97.6	98.2	98.8	99.4	100	100.5	101.1	101.7	102.3	102.9	103.5	104.1	104.7	105.2	105.8
.1	94.7	95.3	95.9	96.4	97.0	97.6	98.2	98.8	99.4	100	100.5	101.1	101.7	102.3	102.9	103.5	104.0	104.6	105.2
.6	94.1	94.7	95.3	95.9	96.5	97.1	97.6	98.2	98.8	99.4	100	100.5	101.1	101.7	102.3	102.9	103.4	104.0	104.6
.0	93.6	94.2	94.8	95.4	95.9	96.5	97.1	97.6	98.2	98.8	99.4	100	100.5	101.1	101.7	102.3	102.8	103.4	104.0
.5	93.1	93.6	94.2	94.8	95.4	95.9	96.5	97.1	97.7	98.2	98.8	99.4	100	100.5	101.1	101.7	102.2	102.8	103.4
2.0	92.6	93.1	93.7	94.2	94.8	95.4	96.0	95.5	97.1	97.7	98.2	98.8	99.4	100	100.5	101.1	101.7	102.2	102.8
1.4	92.0	92.6	93.1	93.7	94.3	94.9	95.4	96.0	96.5	97.1	97.7	98.2	98.8	99.4	100	100.5	101.1	101.7	102.2
.9	91.5	92.0	92.6	93.2	93.7	94.3	94.9	95.4	96.0	96.6	97.1	97.7	98.3	98.8	99.4	100	100.5	101.1	101.6
0.4	91.0	91.5	92.1	92.6	93.2	93.8	94.3	94.9	95.5	96.0	95.6	97.1	97.7	98.3	98.8	99.4	100	100.5	101.1
9.9	90.5	91.0	91.6	92.1	92.7	93.2	93.8	94.4	94.9	95.5	96.0	96.6	97.2	97.7	98.3	98.8	99.4	100	100.5
.4	80.9	90.5	91.1	91.6	92.2	92.7	93.3	93.8	94.4	95.0	95.5	95.1	96.6	97.2	97.7	98.3	98.8	99.4	100.0
3.9	89.5	90.0	90.6	91.1	91.7	92.2	92.8	93.3	93.9	94.4	95.0	95.5	96.1	96.6	97.2	97.7	98.3	98.8	99.3
3.4	89.0	89.5	90 1	90.6	91.2	91.7	92.3	92.8	93.4	93.9	94.5	95.0	95.6	96.1	96.7	97.2	97.8	98.3	99.0
7.9	88.4	89.0	89.6	90.1	90.6	91.2	91.7	92.2	92.8	93.3	93.9	94.4	95.0	95.6	96.1	96.7	97.2	97.8	98.3
7.5	88.0	88.5	89.1	89.6	90.2	90.7	91.3	91.8	92.3	92.9	93.4	94.0	94.5	95.1	95.6	96.1	96.7	97.2	97.8
7.0	87.5	88.1	88.6	89.2	89.7	90.2	90.8	91.3	91.8	92.4	92.9	93.5	94.0	94.5	95.1	65.6	96.2	96.7	97.2
6.5	87.1	87.6	88.1	88.7	89.2	89.7	90.3	90.8	91.3	91.9	92.4	93.0	93.5	94.0	94.6	95.1	95.7	96.2	95.7
6.0	86.6	87.1	87.7	88.2	88.7	89.2	89 8	90.3	90.0	91.4	91.9	92.5	93.0	93.5	94.1	94.6	95.1	95.7	96.2
5.6	86.1	86.6	87.2	87.7	88.3	88.8	89.3	89.8	90.4	90.9	91.4	92.0	92.5	93.0	93.6	94.1	94.6	95.2	95.7
5.1	85.7	86.2	66.7	87.3	87.8	88.3	88.8	89.4	89.9	90.4	91.0	91.5	92.0	92.5	93.1	93.6	94.1	94.7	95.2
4.7	85.2	85.7	86.3	86.8	87.3	87.9	88.4	88.9	89.4	90.0	90.5	91.0	91.5	92.1	93.6	93.1	93.6	94.2	94.7
4.2	84.8	85.3	85.8	86.3	86.9	87.4	87.9	88.4	89.0	89.5	90.0	90.5	91.1	91.6	92.1	92.6	93.1	93.7	94.2
3.8	84.3	84.8	85.4	85.9	86.4	85.9	87.5	88.0	88.5	89.0	89.5	90.1	90.6	91.1	91.6	92.1	92.7	93.2	93.7
3.4	83.9	84.4	84.9	85.4	85.9	86.5	87.0	87.5	88.0	88.6	89.1	89.6	90.1	90.6	91.1	91.7	92.2	92.7	93.2
2.9	83.5	84.0	84.5	85.0	85.5	86.0	85.5	87.1	87.6	88.1	88.6	89.1	89.6	90.2	90.7	91.2	91.7	92.2	92.7
2.5	83.0	83.5	84.1	84.6	85.1	85.6	86.1	86.6	87.1	87.6	88.2	88.7	89.2	89.7	90.2	90.7	91.2	91.7	92.3
2.1	82.6	83.1	83.6	84.1	84.6	85.2	85.7	86.2	86.7	87.2	87.7	88.2	88.7	99.2	89.7	90.3	90.8	91.3	91.8
1.7	82.2	82.7	83.2	83.7	84.2	84.7	85.2	85.7	86.3	86.9	87.3	87.9	84.3	88.8	89.3	89.8	90.3	90.8	91.3
.3	81.8	82 3	82.8	83.5	83.6	84.3	84.8	85.3	85.8	85.3	86.8	87.3	87.8	88.4	88.8	89.5	89.9	90.4	90.9
.9	81.4	81.9	82.4	82.9	83.4	83.9	84.4	84.8	85.4	85.9	85.4	86 9	87.4	87.9	88.4	88.9	89.4	89.9	90.4
.5	81.0	81.5	82.0	82.5	83.0	83.5	84.0	84.5	85.0	85.5	86.0	86.5	87.0	87.5	88.0	88.5	89.0	89 5	90.0
.1	80.5	81.0	81.5	82.0	82.5	83.0	83.5	84.0	84.5	85.0	85.5	86.0	86.5	87.0	87.5	88.0	88.5	89.0	89.5
.7	80.2	80.6	81.1	81.6	82.1	82.6	83.1	83.6	84.1	84.6	85.1	85.6	86.1	86.6	87.1	87.6	88.1	88.0	89.1
.3	79.8	80.2	80.7	81.2	81.7	82.2	82.7	83.2	83.7	84.2	84.7	85.2	85.7	86.2	86.7	87.1	87.6	88.1	88.6
.9	79.4	79.9	80.3	80.8	81.3	81.8	82.3	82.8	83.3	83.8	84.3	84.8	85.2	85.7	86.2	86.7	87.2	87.7	88.2
.5	79.0	79.5	80.0	80.4	80.9	81.4	81.9	82.4	82.9	83.4	83.9	84.3	84.8	85.3	85.8	86.3	86.8	87.3	87.8

鼻率指數檢查

N.L. 鼻長 / N.B. 鼻寬	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
25	83.3	80.6	78.1	75.9	73.5	71.4	69.2	67.5	65.9	64.1	62.5	60.9	59.5	58.
26	86.6	83.8	81.1	78.9	76.4	74.2	72.2	70.1	68.4	66.8	65.0	63.4	61.9	60.
27	90.0	87.1	84.3	81.8	79.3	77.1	74.9	73.1	71.0	69.2	67.5	65.8	64.2	62.
28	93.3	90.3	87.5	84.9	82.3	80.0	77.8	75.7	73.7	71.7	70.0	68.2	66.8	65.
29	96.6	93.5	90.7	87.9	85.2	82.8	80.5	78.4	76.1	74.5	72.5	70.7	69.0	67.
30	100.0	96.7	93.7	90.9	88.2	85.7	83.2	81.1	79.0	76.9	75.0	73.1	71.4	69.
31	103.3	100.0	96.9	93.9	91.2	88.5	86.1	83.9	81.5	79.5	77.5	75.6	73.9	72.
32	106.6	103.2	100.0	97.0	94.0	91.4	88.9	86.5	84.1	82.0	80.0	78.0	76.1	74.
33	110.0	106.4	103.1	100.0	97.0	94.2	91.5	89.1	86.9	84.6	82.5	81.4	78.2	76.
34	113.3	109.6	106.2	102.9	100.0	97.1	94.5	92.0	89.5	87.2	85.0	82.9	80.9	79.
35	116.6	112.9	109.5	106.0	103.0	100.0	97.4	94.6	91.9	89.8	87.5	85.3	83.3	81.
36	120.0	116.1	112.3	109.1	105.9	102.8	100.0	97.2	94.8	92.3	90.0	87.8	85.8	83.
37	123.3	119.3	115.8	112.1	109.0	105.7	102.7	100.0	97.4	95.0	92.5	90 2	88.1	86
38	126.6	122.5	119.5	115.2	111.9	108.5	105.5	102.9	100.0	97.5	95.0	92.6	90.5	88.
39	130.0	125.8	122.0	118.1	114.7	111.4	108.2	105.5	102.4	100.0	97.5	95.1	93.0	90.
40	133.3	129.0	125.0	121.3	117.9	114.2	110.0	108.1	105.2	102.5	100.0	97.5	95.2	93.
41	136.6	132.2	128.0	124.2	120.5	117.1	114.0	110.9	108.0	105.1	102.5	100.0	97.7	95.
42	140.0	135.4	131.2	127.2	123.7	120.0	116.5	113.5	110.4	107.9	105.0	102.3	100.0	97.
43	143.3	138.7	134.2	130.2	126.5	122.8	119.5	116.2	113.2	110.2	107.5	104 8	102.2	100
44	146.6	141.9	137.9	133.3	129.8	125.7	122.3	119.0	115.9	113.0	110.0	107.3	104.7	102
45	150.0	145.1	140.6	136.3	132.3	128.5	125.2	121.8	118.3	115.7	112.5	109.7	107.2	104

表 Nasal Index Table

丁 　璥作　 張印堂先生校

	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
1	56.8	55.5	54.3	53.1	52.1	51.0	50.0	49.0	48.0	47.1	46.2	45.4	44.6	43.8	43.1	42.3	41.6
5	59.0	57.7	56.5	55.2	54.1	53.0	52.0	50.9	50.0	49.0	48.1	47.2	46.4	45.6	44.8	44.1	43.3
3	61.2	60.0	58.7	57.4	56.2	55.0	54.0	52.9	51.9	50.9	50.0	49.0	48.2	47.4	46.5	45.7	45.0
1	63.6	62.2	61.9	59.6	58.3	57.1	56.0	54.9	53.8	52.8	51.8	50.9	50.0	49.2	48.3	47.4	46.6
4	65.9	64.4	63.0	61.8	60.3	59.1	58.0	56.8	55.7	54.7	53.7	52.7	51.8	50.9	50.0	49.1	48.3
4	68.1	66.6	65.1	63.8	62.5	61.2	60.0	58.8	57.6	56.6	55.5	54.5	53.5	52.7	51.8	50.8	50.0
0	70.3	68.8	67.3	65.9	64.6	63.2	62.0	60.7	59.6	58.5	57.4	56.3	55.3	54.4	53.5	52.5	51.6
4	72.7	71.1	59.5	68.1	66.6	65.2	64.0	62.7	61.5	60.3	59.2	58.1	57.1	56.1	55.1	54.1	53.3
.7	75.0	73.3	71.7	70.1	68.8	67.2	56.0	64.7	63.4	62.2	61.1	60.0	58.9	57.9	56.9	55.9	55.0
.0	77.2	75.5	73.9	72.3	70.9	69.3	68.0	66.6	65.4	64.1	62.9	61.8	60.7	59.7	58.7	57.7	56.6
.5	79.5	77.7	76.0	74.4	73.0	71.4	70.0	68.6	67.3	66.0	64.8	63.6	62.5	61.5	60.2	59.2	58.3
.8	81.9	80.0	78.2	76.5	75.0	73.5	72.0	70.5	69.2	68.9	66.6	65.4	64.2	63.2	62.0	61.0	60.0
.1	84.1	82.2	80.4	78.8	77.1	75.5	74.0	72.5	71.1	70.0	68.5	67.2	66.0	65.0	63.9	62.7	61.6
.5	85.3	84.4	82.6	80.9	79.1	77.5	76.0	74.5	73.0	71.7	70.3	69.0	67.9	66.7	65.5	64.4	63.3
.9	88.7	86.6	84.8	83.0	81.2	79.5	78.0	76.4	75.0	73.5	72.2	70.9	69.7	68.5	67.1	66.1	65.0
.0	90.9	88.8	87.0	85.1	83.3	81.6	80.0	78.4	76.9	75.4	74.0	72.7	71.6	70.1	69.0	67.7	66.6
.2	93.1	91.1	89.1	87.2	85.4	83.6	82.0	80.3	78 8	77.3	75.9	74.5	73.3	72.0	70.8	69.4	68.3
.7	95.4	93.3	91.3	89.3	87.5	85.7	84.0	82.3	80.8	79.2	77.7	76.3	75.0	73.7	72.2	71.1	70.0
.0	97.8	95.5	93.5	91.5	89.6	87.9	86.0	84.3	82.6	81.1	79.6	78.1	76.9	75.5	74.0	72.8	71.6
.2	100.0	97.7	95.7	93.7	91.7	89.9	88.0	86.2	84.6	83.0	81.4	80.0	78.7	77.1	75.9	74.5	73.3
.7	102.2	100.0	97.9	95.7	93.8	91.9	90.0	88.2	86.5	85.9	83.3	81.8	80.2	79.0	77.7	76.2	75.0

中國地學會簡章

（一）宗旨　本會以聯合同志研究本國地學為宗旨旁及世界各國不涉範圍以外之事

（二）會所　本會會址在北平後海北沿十一號（暫在北海公園團城辦公）

（三）會期　本會會期分常會臨時會兩項

（甲）常會每月第一星期第三星期開會各會員均得陳述意見講演心得

（乙）臨時會遇會中要務或延請名人講演由會長隨時知照或先期登報通告

（四）會員　本會公推會長一人編輯部長一人編輯員若干人評議員若干人幹事部長一人會計員正副各一人書記員一人其中外名人能以資力圖書協助本會者均推為名譽贊成員

（五）入會　凡有志研究地學者或由本會會員介紹或投函本會由會員認可皆得入會

（六）會費　入會之始各納會費一元每年納常費二元

（七）會員之義務　會員對於本會除已担任本會職務者皆有調查報告之責任如關係重要或新有發明者由評議員公議酬以相當之酬報

（八）會員之利益　會員應得會中所刊布之報告雜誌一份本會不另取資

（九）退會　在會會員遇有左列情事者皆得退會

（一）妨害本會名譽經評議員之議決者

（二）過期不交會費屢催不應者

（三）本會員自願退會者

（十）經費　除會員會費外得捐補助費以供本會開銷

地學雜誌　民國廿一年第一期

編輯兼發行者　中國地學會　北平北海公園團城內　電話東局三七九四號

印刷者　京城印書局　和平門內北新華街路東　電話南局四五七零號

總發行所　中國地學會

價目表

定價	每本	一冊大洋六角
	半年	貳冊大洋壹元貳角
	全年	四冊大洋貳元四角
郵費	本國	每冊五分
	日本南洋	每冊五分
	其他各國	每冊二角五分
廣告價目另有詳章函索即寄		
注意　郵票代洋按九五扣只限半分一分二分四分		

The Geographical Journal

No. I. March, 1932

(Vol. XIX, No. 167)

CONTENTS

1. A Trip to Ssuchuan (Continued)............Dr. Wung Wen Hao
2. A Geographical Study on "Ya Chiang Hsing Pu Chih" ....Prof. Chu Hsi Tsu
3. Java—A Study of Low Latitude Agriculture.......................... ....Prof. Huang Kuo Chang
4. A Brief History of the Lost Frontier Regions of China.... ....Prof. Po Mei Ch'u
5. A Second Trip to Taishan (Continued)....Mr. Fu Chen Lun
6. An Introduction to the Stratesic Geography.............................. ....Mr. Hsin Ch'i San
7. The Bio-Geography of China...............Prof. Tsai Yüan Ming
8. Albert von Le Coq: "Buried Treasures of Chinese Turkistan," Translated into Chinese by........Mr. Tao Ch'ien
9. First Union List of Chinese Historical Geographies........... ....Mr. Chu Shih Chia
10. Cephalic and Nasal Index Tables.. ....Messrs. Chin Wu Hou and Ting Shu

THE CHINESE GEOGRAPHICAL SOCIETY

T'uan Ch'eng, Pei Hai Park

Peiping, China

Annual Subscription: $ 3.20 mex. Postage Free
Single Number: $ 0.80 mex. Postage Free